

# ServerView Operations Manager トラップリスト

---

## 本書の構成

- 
- |   |   |
|---|---|
| A | <b>トラップリストの概要</b><br>ServerView アラームモニタで表示可能な SNMP トラップ一覧の概要、本書で記載のトラップリストの表の見方について説明します。 |
|---|---|
- 
- |   |  |
|---|--|
| B | <b>トラップリスト</b><br>トラップリストを分類別に説明しています。 |
|---|--|
- 

## ■ 商標および著作権について

Microsoft、Windows、MS、Windows Server は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。  
インテル、Intel、Pentium は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。  
Linux は、Linus Torvalds 氏の米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。  
その他の各製品名は、各社の商標、または登録商標です。  
その他の各製品は、各社の著作物です。

Copyright FUJITSU LIMITED 2009

# 目次

|          |   |          |
|----------|---|----------|
| <b>A</b> | <b>トラップリストの概要</b>                             | <b>3</b> |
| A.1      | 注意事項  | 3        |
| A.2      | トラップリストの見方                                    | 3        |
| A.3      | 画面表示例   | 4        |
| <b>B</b> | <b>トラップリスト</b>                                | <b>8</b> |
| B.1      | SNI-TRAP-MIB (trap.mib)                       | 8        |
| B.2      | SNI-SERVER-CONTROL-MIB (sc.mib)               | 13       |
| B.3      | SNI-SERVERVIEW-MIB (serverview.mib)           | 22       |
| B.4      | SNI-HD-MIB (hd.mib)                           | 23       |
| B.5      | SERVERVIEW-STATUS-MIB (status.mib)            | 24       |
| B.6      | FSC-SERVERCONTROL2-MIB (sc2.mib)              | 24       |
| B.7      | FSC-THRESHOLD-REPORT-MIB (Threshold.mib)      | 33       |
| B.8      | FSC-RAID-MIB (raid.mib)                       | 33       |
| B.9      | SIEMENS-MULTIPATH-MIB (mp.mib)                | 34       |
| B.10     | SERVERVIEW-DUPLEXDATAMANAGER-MIB (ddm.mib)    | 35       |
| B.11     | SNI-MYLEX-MIB (mylex.mib)                     | 37       |
| B.12     | BLADE-MIB (S31.mib)                           | 45       |
| B.13     | AdaptecArrayController-MIB (aac.mib)          | 45       |
| B.14     | IOMMIB (iommb.mib)                            | 49       |
| B.15     | DPT-SCSI-MIB (dptscsi.mib)                    | 51       |
| B.16     | MYLEXRAID-MIB (Mlxraid.mib)                   | 52       |
| B.17     | FASTTRAK-MIB (promisev1.mib)                  | 53       |
| B.18     | PROMISE-UNIFIED-MIB (promiseraid.mib)         | 54       |
| B.19     | SW-MIB (fcswitch.mib)                         | 57       |
| B.20     | INTEL-WFM-MIB (WFM.mib)                       | 57       |
| B.21     | UPSMAN (Upsman.mib)                           | 58       |
| B.22     | UPS-MIB (RFC1628.mib)                         | 59       |
| B.23     | PowerNet-MIB (powernet.mib)                   | 60       |
| B.24     | ROMPILOT-MIB (ROMPILOT.MIB)                   | 107      |
| B.25     | RFC1157 (rfc1157.mib)                         | 108      |
| B.26     | NET-SNMP-MIB (net-snmp.mib)                   | 109      |
| B.27     | FUJITSU-SERVERVISOR-MIB (Servervi.mib)        | 109      |
| B.28     | Alert-Definition-Originator-MIB (F5emt2o.mib) | 110      |
| B.29     | LDSM-MIB (ldsm.mib)                           | 110      |
| B.30     | LDCM-MIB (Ldcm.mib)                           | 111      |
| B.31     | ADAPTECDURALINK-MIB (duralink.mib)            | 111      |

# A トラップリストの概要

ServerView アラームモニタで表示可能な SNMP トラップ一覧の概要、本書で記載のトラップリストの表の見方について説明します。

## A.1 注意事項

- ・ マニュアルに記載されていないトラップ、または「未サポート」と記載されているトラップは未サポートです（UNKNOWN とならないトラップ、[「A.2 トラップリストの見方」\(→ P.3\)](#)に記載の分類「4」、「5」のアラーム一覧に表示されるトラップも含みます)。
- ・ I/O コンポーネントのトラップは Agent が異なるため、各ベンダより提供されています。Agent のバージョンによりメッセージが変更されている場合があります。メッセージの詳細については、ご利用の装置に添付の説明書をご覧ください。
- ・ 「ENTERPRISE OID」が「enterprises.231」以外の場合は、各ベンダより提供されているため、問い合わせ先が異なります。

## A.2 トラップリストの見方

トラップのメッセージ表示内容は、次のように分類されます。

1. ポップアップメッセージの表示内容
2. OS のイベントログの内容
3. アラーム一覧の表示内容
4. アラーム設定のアラームの割り当てのアラーム一覧の表示内容
5. MIB ファイルの Help のアラーム一覧のアラームタイプ

トラップリストの表は、次のように表記しています。

| TRAP-TYPE /<br>アラームタイプ | Specific | 重要度 | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数) | 備考  |
|------------------------|----------|-----|-------------------------------------|-----|
| (上段) ※ 1               | ※ 3      | ※ 4 | (上段) ※ 5                            | ※ 7 |
| (下段) ※ 2               |          |     | (下段) ※ 6                            |     |

※ 1 : トラップの名称について説明しています。

「5. MIB ファイルの Help のアラーム一覧のアラームタイプ」に対応しています。

※ 2 : トラップの名称について説明しています。

「3. アラーム一覧の表示内容」、「4. アラーム設定のアラームの割り当てのアラーム一覧の表示内容」に対応しています。

※ 3 : トラップのリスト No. です。

※4：トラップの重要度（エラーのクラス）を示しています。

| トラップリストの重要度   | OS にログされた時の重要度 |                  | 重要度レベル |
|---------------|----------------|------------------|--------|
|               | Windows        | Linux            |        |
| INFORMATIONAL | 情報             | information      | 情報通知   |
| MINOR         | 警告             | warning          | 警告     |
| MAJOR         | エラー            | error message    | エラー    |
| CRITICAL      | エラー            | critical message | エラー    |

※5：「1. ポップアップメッセージの表示内容」、「2. OS のイベントログの内容」を記載しています。  
アラームモニタが格納したログには、詳細メッセージの先頭に次のメッセージが追加されます。  
ServerView received the following alarm from server サーバ名：詳細メッセージ

#### Linux の syslog 例

```
FSC ServerView Services[6964]:(critical message) ServerView received the following alarm from server TX150S5:
① Fan 'FAN PSU' failed in cabinet 0 of server 'TX150S5' ② ③ ④
⑤
```

- ①メッセージ固定：FSC ServerView Services  
アラームモニタがログしたことを示します。
- ②重要度
- ③メッセージ固定：ServerView received the following alarm from server  
Alarm 送信元よりメッセージを受けたことを示します。
- ④ Alarm 送信元ホスト名
- ⑤詳細メッセージ

※6：上記※5の内容を和訳して説明しています。

※7：トラップに対する説明の補足、またはトラップに対する対処方法を説明しています。

## A.3 画面表示例

各画面表示例を次に示します。

### ● ポップアップ



## ● OS イベントログ／シスログ

- Windows の場合

ソースが「Fujitsu ServerView Services」のイベントログです。次にイベントログの例を示します。

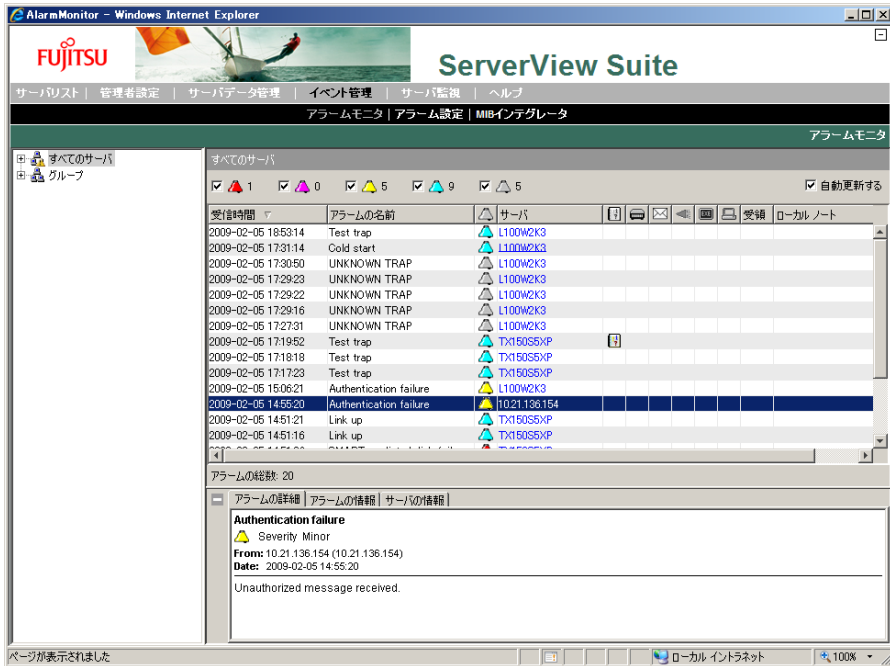


- Linux の場合

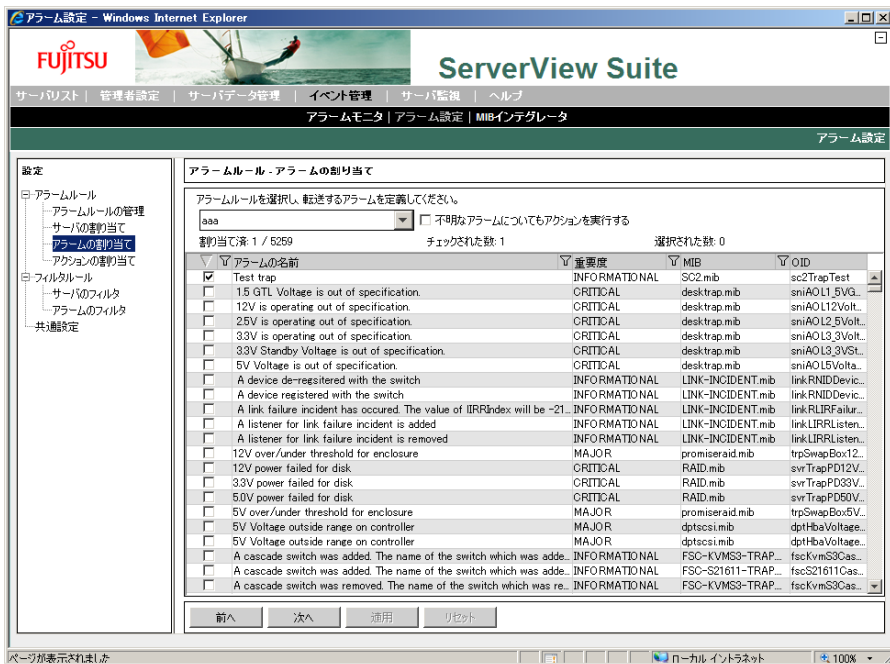
「FSC ServerView Services」で始まるシスログです。次はシスログの例です。

```
FSC ServerView Services[6964]: (critical message) ServerView received the
following alarm from server TX150S5: Fan 'FAN PSU' failed in cabinet 0 of
server 'TX150S5'.
```

## ● アラームモニタのアラーム一覧



## ● アラーム設定のアラーム一覧



## ● MIB ファイルの Help のアラーム一覧

| アラームタイプ                                      | アラームID | 重要度 | サマリ  |
|--|--------|-----|--|
| <a href="#">rfc1157ColdStart</a>             | 0      |     | Station reinitialized.                         |
| <a href="#">rfc1157WarmStart</a>             | 0      |     | Station reinitialized.                         |
| <a href="#">rfc1157LinkDown</a>              | 0      |     | Communication link failed at the station %d.   |
| <a href="#">rfc1157LinkUp</a>                | 0      |     | Communication link restored at the station %d. |
| <a href="#">rfc1157AuthenticationFailure</a> | 0      |     | Unauthorized message received.                 |
| <a href="#">rfc1157EGPNeighborLost</a>       | 0      |     | Neighboring station down.                      |

[他のトラップ定義MIBファイルを参照する](#)

上記画面を表示するには、次の操作を行います。

1. アラームモニタを起動します。
2. アラームモニタの「ヘルプ」→「アラームモニタのヘルプ」の順にクリックします。
3. 「アラームモニタ」から「イベントマネージャ」をクリックします。
4. 「イベントマネージャ ヘルプの目次」から「エージェントアラーム情報」をクリックします。
5. 「アラーム Mib」の「RFC1157.mib」をクリックします。

## ■ mib ファイル中の記載例

次は mib ファイル中の記載例です。

```
testTrap TRAP-TYPE
ENTERPRISE sniServerMgmt
VARIABLES {
  trapServerName,
  trapTime
}
DESCRIPTION
    "Test trap to verify trap connection."
--#TYPE          "Test trap"
--#SUMMARY        "Test trap from server %s (no error)."
```

```
--#ARGUMENTS     { 0 }
--#SEVERITY       INFORMATIONAL
--#TIMEINDEX      1
--#HELP           "Note: This is no error condition."
--#HELPTAG
--#STATE          OPERATIONAL
 ::= 600
```

## B トラップリスト

### B.1 SNI-TRAP-MIB (trap.mib)

ServerView コンソールからのトラップです。

表 : SNI-TRAP-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ                              | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考                                  |
|--|----------|---------------|---|-------------------------------------|
| sniNWVolSysMounted<br>Volume SYS is mounted          | 0        | INFORMATIONAL | Volume SYS is mounted on server %s<br>サーバ %s で、システムボリューム<br>がマウントされました。       | Netware 監視の Trap<br>です。未サポートで<br>す。 |
| sniNWSysVolumeDismounted<br>Volume SYS is dismounted | 1        | CRITICAL      | Volume SYS is dismounted on server %s<br>サーバ %s で、システムボリューム<br>がディスマウントされました。 | ↑                                   |
| sniNWVolumeMounted<br>Volume is mounted              | 2        | INFORMATIONAL | Volume %s is mounted on server %s<br>サーバ %s で、ボリューム %s がマウ<br>ントされました。        | ↑                                   |
| sniNWVolumeDismounted<br>Volume is dismounted        | 3        | INFORMATIONAL | Volume %s is dismounted on server %s<br>サーバ %s で、ボリューム %s がディ<br>スマウントされました。  | ↑                                   |
| sniNWDownServer<br>Server is going down (NetWare)    | 4        | CRITICAL      | Server is going down: %s<br>サーバをダウンします: %s                                    | ↑                                   |
| sniNWExitToDos<br>Server exits to DOS                | 7        | CRITICAL      | Server exits to DOS: %s<br>サーバは DOS に抜けました: %s                                | ↑                                   |
| sniNWModuleUnloaded<br>Module is unloaded            | 8        | INFORMATIONAL | Module %s is unloaded on server %s<br>サーバ %s で、モジュール (NLM)%s<br>がロードされていません。  | ↑                                   |
| sniNWClearConnection<br>Connection is cleared        | 9        | INFORMATIONAL | A connection is cleared on server %s<br>サーバ %s の接続がクリアされました。                  | ↑                                   |
| sniNWLoginUser<br>User logged into server            | 10       | INFORMATIONAL | A user logged into server %s<br>サーバ %s に、ユーザがログインし<br>ました。                    | ↑                                   |
| sniNWCreateBinderyObj<br>Bindery object created      | 11       | INFORMATIONAL | A bindery object is created on server %s<br>サーバ %s で、バインダリオブジェ<br>クトが作成されました。 | ↑                                   |
| sniNWDeleteBinderyObj<br>Bindery object deleted      | 12       | INFORMATIONAL | A bindery object is deleted on server %s<br>サーバ %s で、バインダリオブジェ<br>クトが削除されました。 | ↑                                   |
| sniNWChangeSecurity<br>Security changed (NetWare)    | 13       | INFORMATIONAL | Security change has occurred on server<br>%s<br>サーバ %s で、セキュリティが変更<br>されました。  | ↑                                   |
| sniNWActivateScreen<br>Screen activated              | 14       | INFORMATIONAL | A screen is activated on server %s<br>サーバ %s で、画面が活性化されま<br>した。               | ↑                                   |
| sniNWUpdateScreen<br>Screen updated                  | 15       | INFORMATIONAL | A screen is updated on server %s<br>サーバ %s で、画面が更新されました。                      | ↑                                   |

表 : SNI-TRAP-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ                                      | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考 |
|--|----------|---------------|---|----|
| sniNWUpdateCursor<br>Cursor position updated                 | 16       | INFORMATIONAL | The cursor position is updated on server %s<br>サーバ %s で、カーソル位置が更新されました。               | ↑  |
| sniNWKeyWasPressed<br>Key pressed                            | 17       | INFORMATIONAL | A key is pressed on server %s<br>サーバ %s で、キーが押下されました。                                 | ↑  |
| sniNWDeactivateScreen<br>Screen deactivated                  | 18       | INFORMATIONAL | A screen is deactivated on server %s<br>サーバ %s 上のスクリーンが非活性化されました。                     | ↑  |
| sniNWTrusteeChange<br>Trustee changed (NetWare)              | 19       | INFORMATIONAL | Trustee is changed on server %s<br>サーバ %s で、トラスティが変更されました。                            | ↑  |
| sniNWOpenScreen<br>Screen opened                             | 20       | INFORMATIONAL | A Screen is opened on server %s<br>サーバ %s で、画面が開かれました。                                | ↑  |
| sniNWCloseScreen<br>Screen closed                            | 21       | INFORMATIONAL | A Screen is closed on server %s<br>サーバ %s で、画面が閉じられました。                               | ↑  |
| sniNWModifyDirEntry<br>Directory entry changed               | 22       | INFORMATIONAL | Directory entry is changed on server %s<br>サーバ %s で、ディレクトリエントリが変更されました。               | ↑  |
| sniNWNoRelinquishControl<br>NLM has not relinquished control | 23       | CRITICAL      | The NLM %s has not relinquished control on server %s<br>サーバ %s で、NLM %s が制御を放棄していません。 | ↑  |
| sniNWThreadSwitch<br>Thread switch has occurred              | 25       | INFORMATIONAL | A thread switch has occurred on server %s<br>サーバ %s で、スレッドが切り替えられました。                 | ↑  |
| sniNWModuleLoaded<br>Module loaded                           | 27       | INFORMATIONAL | Module %s is loaded on server %s<br>サーバ %s で、モジュール (NLM)%s がロードされました。                 | ↑  |
| sniNWCreateProcess<br>Process created                        | 28       | INFORMATIONAL | A Process is created on server %s<br>サーバ %s で、プロセスが生成されました。                           | ↑  |
| sniNWDestroyProcess<br>Process destroyed                     | 29       | INFORMATIONAL | A Process is destroyed on server %s<br>サーバ %s で、プロセスが破棄されました。                         | ↑  |
| sniNWNewPublic<br>New public symbol                          | 32       | INFORMATIONAL | A new public symbol is registered on server %s<br>サーバ %s で、新規パブリックシンボルが登録されました。       | ↑  |
| sniNWProtocolBind<br>Protocol bound                          | 33       | INFORMATIONAL | A protocol is bound to a MLID on server %s<br>サーバ %s で、MLID にプロトコルがバインドされました。         | ↑  |
| sniNWProtocolUnbind<br>Protocol unbound                      | 34       | MAJOR         | A protocol is unbound from a MLID on server %s<br>サーバ %s で、MLID からプロトコルがアンバインドされました。  | ↑  |

表 : SNI-TRAP-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ                         | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)  | 備考 |
|---|----------|---------------|--|----|
| sniNWAllocateConnection<br>Connection allocated | 37       | INFORMATIONAL | A connection is allocated on server %s<br>サーバ %s で、接続が割り当てられました。   | ↑  |
| sniNWLogoutConnection<br>User logged out        | 38       | INFORMATIONAL | A user has logged out of server %s<br>サーバ %s で、ユーザがログアウトしました。  | ↑  |
| sniNWMLIDRegister<br>MLID registered            | 39       | INFORMATIONAL | A MLID is registered on server %s<br>サーバ %s で、MLID が登録されました。   | ↑  |
| sniNWMLIDDeRegister<br>MLID deregistered        | 40       | INFORMATIONAL | A MLID is deregistered on server %s<br>サーバ %s から、MLID の登録が抹消されました。   | ↑  |
| sniNWDataMigration<br>File data migrated        | 41       | INFORMATIONAL | A files data has been migrated on server %s<br>サーバ %s で、ファイルデータが移動されました。   | ↑  |
| sniNWDataDeMigration<br>File data demigrated    | 42       | INFORMATIONAL | A files data has been demigrated on server %s<br>サーバ %s で、ファイルデータが復元されました。   | ↑  |
| sniNWQueueAction<br>Queue status changed        | 43       | INFORMATIONAL | A queue is activated, deactivated, created or deleted on server %s<br>サーバ %s で、キューが活性、非活性、作成、または削除されました。                                 | ↑  |
| sniNWAlert<br>Alert written                     | 44       | INFORMATIONAL | A Netware Alert message is written to the console on server %s. Module %s: %s<br>サーバ %s で、NetWare アラートメッセージがコンソールに書き込まれました。モジュール %s : %s | ↑  |
| sniNWCreateObject<br>DS object created          | 46       | INFORMATIONAL | A Directory Service object is created on server %s<br>サーバ %s で、Directory Service オブジェクトが生成されました。   | ↑  |
| sniNWDeleteObject<br>DS object deleted          | 47       | INFORMATIONAL | A Directory Service object is deleted on server %s<br>サーバ %s で、Directory Service オブジェクトが削除されました。   | ↑  |
| sniNWRenameObject<br>DS object renamed          | 48       | INFORMATIONAL | A Directory Service object is renamed on server %s<br>サーバ %s で、Directory Service オブジェクトが変名されました。   | ↑  |
| sniNWValueChanged<br>DS object value changed    | 49       | INFORMATIONAL | A Directory Service object's value changed on server %s<br>サーバ %s で、Directory Service オブジェクトの値が変更されました。                                  | ↑  |
| sniNWCloseFile<br>File closed                   | 50       | INFORMATIONAL | A file is closed on server %s<br>サーバ %s で、ファイルがクローズされました。  | ↑  |

表 : SNI-TRAP-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ                               | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)  | 備考                            |
|---|----------|---------------|--|-------------------------------|
| sniNWChangeTime<br>Time changed (NetWare)             | 51       | INFORMATIONAL | Time has changed or a nonuniform time adjustment has occurred on server %s<br>サーバ %s で、時刻の変更、あるいは、時刻の調整が行われました。                        | ↑                             |
| sniInvPollTrapExceeded<br>Threshold exceeded          | 128      | INFORMATIONAL | Threshold exceeded : %s, on Server %s<br>サーバ %s で、しきい値を超過しました。 : %s  | しきい値マネージャで設定した設定値を超えたメッセージです。 |
| sniInvPollTrapUnderflow<br>Threshold underflow        | 129      | INFORMATIONAL | Threshold underflow : %s, on Server %s<br>サーバ %s で、しきい値の下限を超えました。 : %s   | ↑                             |
| sniInvPollDeltaExceeded<br>DELTA-Threshold exceeded   | 130      | INFORMATIONAL | DELTA-Threshold exceeded : %s, on Server %s<br>サーバ %s で、相対しきい値を超過しました。 : %s  | ↑                             |
| sniInvDeltaTrapUnderflow<br>DELTA-Threshold underflow | 131      | INFORMATIONAL | DELTA-Threshold underflow : %s, on Server %s<br>サーバ %s で、相対しきい値の下限を超えました。 : %s   | ↑                             |
| sniInvTrapInvalid<br>Threshold invalid                | 132      | INFORMATIONAL | Threshold Invalid: %s, on Server %s<br>サーバ %s で、しきい値が無効です。 : %s  | しきい値マネージャの設定値に対するメッセージです。     |
| sniInvTrapValid<br>Threshold valid                    | 133      | INFORMATIONAL | Threshold Valid: %s, on Server %s<br>サーバ %s で、しきい値有効です。 : %s   | ↑                             |
| sniNTDownServer<br>Server is going down (NT)          | 300      | INFORMATIONAL | Server is going down : %s<br>サーバをダウンします。 : %s  |                               |
| sniNTLoginUser<br>User logged in                      | 301      | INFORMATIONAL | A user logged into server %s<br>サーバ %s に、ユーザがログインしました。   |                               |
| sniNTChangeSecurity<br>Security changed (NT)          | 302      | INFORMATIONAL | Security change has occurred on server %s<br>サーバ %s で、セキュリティが変更されました。  |                               |
| sniNTTrusteeChange<br>Trustee changed (NT)            | 303      | INFORMATIONAL | A trustee is changed on server %s<br>サーバ %s で、トラスティが変更されました。   |                               |
| sniNTAlert<br>NT Alert written                        | 304      | INFORMATIONAL | An NT Alert message is written to the eventlog (Control String: %s) on server %s.<br>サーバ %s で、NT アラートメッセージがイベントログに書き込まれました。(制御文字 : %s) |                               |
| sniNTChangeTime<br>Time changed (NT)                  | 305      | INFORMATIONAL | Time has changed or a nonuniform time adjustment has occurred on server %s<br>サーバ %s で、時刻の変更または時刻の調整が行われました。                           |                               |
| sniNTRegChangeName<br>Keyname changed                 | 310      | INFORMATIONAL | Keyname in registry has been changed on server %s<br>サーバ %s で、レジストリのキー名が変更されました。   |                               |

表 : SNI-TRAP-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ                                     | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)  | 備考 |
|---|----------|---------------|--|----|
| sniNTRegChangeAttr<br>Registry key attributes changed       | 311      | INFORMATIONAL | Attributes for a key or its subtree in registry has been changed on server %s<br>サーバ %s で、レジストリのキーまたはそのサブツリーの属性が変更されました。       |    |
| sniNTRegChangeLastWrite<br>Registry last write time changed | 312      | INFORMATIONAL | Last write time for a key or its subtree in registry has been changed on server %s<br>サーバ %s で、レジストリのキーまたはサブツリーへの更新時刻が変更されました。 |    |
| sniNTRegChangeSecurity<br>Registry key security changed     | 313      | INFORMATIONAL | Security for a key or its subtree in registry has been changed on server %s<br>サーバ %s で、レジストリのキーまたはそのサブツリーのセキュリティが変更されました。     |    |
| sniNTFileChangeName<br>File name modified                   | 320      | INFORMATIONAL | A file name has been changed, created or deleted on server %s<br>サーバ %s で、ファイル名が変更、作成、または削除されました。                              |    |
| sniNTFileChangeDirName<br>Directory name modified           | 321      | INFORMATIONAL | A directory name has been changed, created or deleted on server %s<br>サーバ %s で、ディレクトリ名が変更、作成、または削除されました。                       |    |
| sniNTFileChangeAttr<br>File attributes changed              | 322      | INFORMATIONAL | File or directory attributes have been changed on server %s<br>サーバ %s で、ファイルまたはディレクトリの属性が変更されました。                              |    |
| sniNTFileChangeSize<br>File size changed                    | 323      | INFORMATIONAL | File size has been changed on server %s<br>サーバ %s で、ファイルサイズが変更されました。   |    |
| sniNTFileChangeLastWrite<br>File last write time changed    | 324      | INFORMATIONAL | Last write time on a file has been changed on server %s<br>サーバ %s で、ファイルの更新時刻が変更されました。   |    |
| sniNTFileChangeSecurity<br>File security changed            | 325      | INFORMATIONAL | Security on a file has been changed on server %s<br>サーバ %s で、ファイルのセキュリティが変更されました。  |    |
| sniNTEventLogError<br>Eventlog entry: error                 | 330      | INFORMATIONAL | Error entry written to eventlog on server %s<br>サーバ %s のイベントログに、エラーエントリが書き込まれました。  |    |
| sniNTEventLogWarning<br>Eventlog entry: warning             | 331      | INFORMATIONAL | Warning entry written to eventlog on server %s<br>サーバ %s のイベントログに、警告エントリが書き込まれました。   |    |
| sniNTEventLogInformation<br>Eventlog entry: information     | 332      | INFORMATIONAL | Informational entry written to eventlog on server %s<br>サーバ %s のイベントログに、情報エントリが書き込まれました。                                       |    |

表 : SNI-TRAP-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ                               | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)  | 備考 |
|---|----------|---------------|--|----|
| sniNTEventLogSuccess<br>Eventlog entry: success audit | 333      | INFORMATIONAL | Audit success entry written to eventlog on server %s<br>サーバ %s のイベントログに、監査成功エントリが書き込まれました。 |    |
| sniNTEventLogFailure<br>Eventlog entry: failure audit | 334      | INFORMATIONAL | Failure audit entry written to eventlog on server %s<br>サーバ %s のイベントログに、監査失敗エントリが書き込まれました。 |    |

## B.2 SNI-SERVER-CONTROL-MIB (sc.mib)

ServerView エージェント (Windows Agent V3.xx まで、Linux Agent V4.10 まで)、または RSB からのトラップです。

表 : SNI-SERVER-CONTROL-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ                | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)  | 備考   |
|--|----------|---------------|--|--|
| testTrap<br>Test trap                  | 600      | INFORMATIONAL | Test trap from server %s (no error).<br>サーバ %s からのテストトラップ。<br>(エラーではありません)   | エラーではありません。  |
| fanError<br>Fan failed                 | 601      | CRITICAL      | Fan %d failed in cabinet %d of server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、ファン %d が故障しました。   | FAN 異常です。<br>修理相談窓口に連絡してください。                                    |
| tempOk<br>Temperature normal           | 602      | INFORMATIONAL | Temperature at sensor %d in cabinet %d of server %s is within normal range.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、温度センサ %d が正常範囲内に下がりました。   | 筐体内温度が正常範囲内です。エラーではありません。  |
| tempWarn<br>Temperature warning        | 603      | MAJOR         | Temperature at sensor %d in cabinet %d of server %s has reached the warning level.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、温度センサ %d が警告レベルに達しました。   | 筐体内温度異常です。<br>室温の確認を行ってください。<br>問題ない場合、FAN の故障が発生していないか確認してください。 |
| tempCritical<br>Temperature critical   | 604      | CRITICAL      | Temperature at sensor %d in cabinet %d of server %s has reached the critical level.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、温度センサ %d が危険レベルに達しました。  | その他ハード異常が考えられます。修理相談窓口に連絡してください。                                 |
| trapOnBattery<br>AC failed, on battery | 606      | CRITICAL      | AC failure. Cabinet %d is running on battery power since %d seconds. In %d minutes server %s will shutdown.<br>AC に異常があります。キャビネット %d は、%d 秒間バッテリー電源で動作しています。サーバ %s は %d 分後にシャットダウンします。 | UPS のバッテリーで運転しています。<br>停電、または UPS の電源ケーブルなどが抜けていないか確認してください。     |

表 : SNI-SERVER-CONTROL-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ                          | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考   |
|--|----------|---------------|---|--|
| trapOnMains<br>AC OK                             | 607      | INFORMATIONAL | Mains returned after power failure in cabinet %d at server %s.<br>AC は正常です。サーバ %s のキャビネット %d が停電後、主電源が回復しました。   | UPS のバッテリー運転が解除されました。  |
| selftestWarning<br>Controller selftest warning   | 608      | MINOR         | The Server Management controller in cabinet %d has detected an minor problem during selftest of server %s.<br>キャビネット %d のサーバ管理コントローラが、サーバ %s のセルフテスト中、軽度の問題を検知しました。 | 特に問題ではありません。メッセージが多数検出される場合、サーバ管理コントローラの障害が考えられます。修理相談窓口にご連絡してください。  |
| selftestError<br>Controller selftest error       | 609      | CRITICAL      | The Server Management controller in cabinet %d of server %s failed.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、サーバ管理コントローラが故障しました。  | 修理相談窓口にご連絡してください。  |
| svCommunicationFailure<br>Communication lost     | 610      | MINOR         | Communication with the Server Management controller in cabinet %d of server %s lost.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、サーバ管理コントローラとの通信が失われました。                                 | イベント ID:10636 で復旧している場合、問題ありません。復旧されない場合、修理相談窓口にご連絡してください。           |
| scbUnconfiguredUPSDetected<br>UPS not configured | 611      | INFORMATIONAL | UPS detected by server %s, but no UPS is configured.<br>サーバ %s で UPS を検知しましたが、UPS は構成されていません。   | 設定ミスの可能性があります。再度確認してください。設定に誤りがない場合、UPS の異常が考えられます。修理相談窓口にご連絡してください。 |
| scbUPSNotdetected<br>UPS not detected            | 612      | MAJOR         | A UPS is configured but no UPS detected by server %s.<br>UPS が構成されていますが、サーバ %s では検知されませんでした。  |  |
| scbUnconfiguredBBUDetected<br>BBU not configured | 613      | INFORMATIONAL | BBU detected by server %s, but no BBU is configured.<br>サーバ %s で BBU を検知しましたが、BBU は構成されていません。   |  |
| scbBBUNotdetected<br>BBU not detected            | 614      | INFORMATIONAL | A BBU is configured but no BBU is detected by server %s.<br>BBU が構成されていますが、サーバ %s では検知されませんでした。   |  |
| notEnoughCabinets<br>SE's missing                | 615      | MAJOR         | The actual number of storage extensions at server %s is lower than the configured.<br>サーバ %s の拡張記憶装置の実際数が、構成されている数を下回っています。   | 外部記憶装置の構成に誤りがあります。再確認をお願いいたします。                                      |
| tooManyCabinets<br>Too many SE's                 | 616      | MINOR         | The actual number of storage extensions at server %s is higher than the configured.<br>サーバ %s の拡張記憶装置の実際数が、構成されている数を超過しています。  |  |

表 : SNI-SERVER-CONTROL-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ                        | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考  |
|--|----------|---------------|---|---|
| cabinetSwitchedOff<br>Cabinet switched off     | 617      | INFORMATIONAL | Cabinet %d was switched off because of %s (server %s).<br>サーバ %s のキャビネット %d が、電源切断 <%s> しました。   | サーバ %s が電源切断しました。   |
| cabinetSwitchedOn<br>Cabinet switched on       | 618      | INFORMATIONAL | Cabinet %d was switched on because of %s (server %s).<br>サーバ %s のキャビネット %d が、電源投入 <%s> しました。  | サーバ %s が電源投入しました。   |
| internalError<br>Internal error                | 620      | INFORMATIONAL | Internal error #%d in server management controller software. (module %s at server %s).<br>サーバ %s のサーバ管理コントローラで内部エラー #%d が発生しました。(モジュール %s)  | ソフトウェアです。<br>モジュール名を特定してサポートセンターに問い合わせをお願いします。  |
| serverShutdown<br>Server shutdown              | 621      | INFORMATIONAL | The reason %s causes a shutdown at server %s.<br>%s の理由により、サーバ %s をシャットダウンします。  | シャットダウン指示によりサーバをシャットダウンします。<br>このトラップは、ServerView Agent が OS をシャットダウンした場合のみ、ServerView Agent が送信するトラップです。 |
| fanCriticalError<br>Fan will fail              | 622      | MAJOR         | Fan %d will fail in near future in cabinet %d of server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、ファン %d が近い将来故障の可能性があります。   | fan 異常の予兆です。<br>すぐに故障することはありません。修理相談窓口にご相談してください。   |
| cabinetNotConfigured<br>Cabinet not configured | 623      | INFORMATIONAL | Cabinet %d at server %s is not configured. Depending on the system type, run Server Configuration Utility (SCU) or Storage Extension Manager (SEMAN) and configure the cabinet!<br>サーバ %s のキャビネット %d が構成されていません。ハード添付の保守ツールを使用して再設定を実行してください。 | キャビネット内の構成が正しく行われていません。<br>再設定を行ってください。   |
| powerSupplyRemoved<br>Power supply removed     | 624      | INFORMATIONAL | Power supply %d in cabinet %d at server %s was removed.<br>サーバ %s のキャビネット %d から、電源装置 %d が取り外されました。  | オペレータにより、電源ユニットが取り外されました。   |
| powerSupplyAdded<br>Power supply added         | 625      | INFORMATIONAL | Power supply %d in cabinet %d at server %s was added.<br>サーバ %s のキャビネット %d に、電源装置 %d が取り付けられました。  | オペレータにより、電源ユニットが取り付けられました。  |
| powerSupplyFailed<br>Power supply failed       | 626      | MAJOR         | Power supply %d in cabinet %d at server %s failed.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、電源装置 %d が故障しました。  | 電源ユニットが故障しました。修理相談窓口に連絡してください。  |

表 : SNI-SERVER-CONTROL-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ                                | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考   |
|--|----------|---------------|---|--|
| powerSupplyOk<br>Power supply OK                       | 627      | INFORMATIONAL | Power supply %d in cabinet %d at server %s is working again.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、電源装置 %d が動作を再開しました。   | 電源ユニットを取り付けた後に通知されるメッセージです。  |
| powerSupplyStatusCritical<br>Power supply critical     | 628      | CRITICAL      | Insufficient operating power supplies available in cabinet %d at server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、使用できる電源装置の稼動が不十分です。  | 電源ユニットの搭載を行ってください。   |
| fanOk<br>Fan OK  | 629      | INFORMATIONAL | Fan %d in cabinet %d of server %s is working again.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、ファン %d が正常に戻りました。  | FAN が正常に戻ったメッセージです。FAN 交換を行った場合のメッセージです。   |
| tempSensorBroken<br>Temperature sensor broken          | 630      | MAJOR         | Temperature sensor %d in cabinet %d of server %s is broken or not connected.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、温度センサ %d が故障しているか接続されていません。   | 温度センサーが故障している可能性があります。修理相談窓口に連絡してください。   |
| serverManagementDisabled<br>Server management disabled | 631      | INFORMATIONAL | Server management BIOS on server %s is disabled. Enable it to have full server management functionality!<br>サーバ %s のサーバ管理 BIOS が無効です。全サーバ管理機能を利用するためには、サーバ管理 BIOS を有効にしてください。 | サーバ管理を有効にするためにハードに添付されている保守ツールを使用して設定を行ってください。   |
| trapAcFail<br>AC failed                                | 632      | CRITICAL      | AC failure in cabinet %d of server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d に、AC 異常があります。   | UPS のスケジュール運転を行っている場合に格納されるメッセージです。この場合問題はありません。UPS のスケジュール運転を行っていない場合、電源異常の可能性がありますので修理相談窓口に連絡してください。 |
| trapDuplicateCabinetId<br>Duplicate cabinet ID         | 633      | MAJOR         | Two or more cabinets have the same ID %d on server %s.<br>サーバ %s の 2 つあるいはそれ以上のキャビネットが同じ ID %d を持っています。   | システム構成に間違いがあります。再設定をお願いします。  |
| trapEventLog<br>Error in event log                     | 634      | MAJOR         | An error was recorded on server %s. See server management event / error log (Recovery) for detailed information.<br>サーバ %s のエラーが記録されました。詳細情報は、イベント／エラーログ（復旧）をご覧ください。          | post 中にエラーが発生しました。ServerView の「アクション」「エラーバッファ」に格納されている情報をご覧ください。                                       |

表 : SNI-SERVER-CONTROL-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ                                      | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考   |
|--|----------|---------------|---|--|
| tempSensorOk<br>Temperature sensor OK                        | 635      | INFORMATIONAL | Temperature sensor %d in cabinet %d of server %s is working again.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、温度センサ %d が動作を再開しました。                                      | 温度センサーが復旧したメッセージです。                                  |
| svCommunicationEstablished<br>Communication established      | 636      | INFORMATIONAL | Communication with the Server Management controller in cabinet %d of server %s established again.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、サーバ管理コントローラとの通信が再び確立されました。 | サーバ管理コントローラとの通信が復旧したメッセージです。                         |
| correctableMemErrorAddr<br>Correctable memory error          | 637      | INFORMATIONAL | Correctable memory error at address %d in cabinet %d of server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、アドレス %d に訂正可能なメモリエラーが発生しました。                              | SBE (メモリ 1 ビットエラー) が発生しました。<br>ECC メモリのため特に影響はありません。 |
| uncorrectableMemErrorAddr<br>Uncorrectable memory error      | 638      | CRITICAL      | Uncorrectable memory error at address %d in cabinet %d of server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、アドレス %d に訂正不可能なメモリエラーが発生しました。                           | MBE (メモリマルチビットエラー) が発生しました。<br>修理相談窓口にご連絡してください。     |
| correctableMemErrorBank<br>Correctable memory error #1       | 639      | INFORMATIONAL | Correctable memory error at bank %d in cabinet %d of server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、バンク %d に訂正可能なメモリエラーが発生しました。                                  | SBE (メモリ 1 ビットエラー) が発生しました。<br>ECC メモリのため特に影響はありません。 |
| uncorrectableMemErrorBank<br>Uncorrectable memory error #1   | 640      | CRITICAL      | Uncorrectable memory error at bank %d in cabinet %d of server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、バンク %d に訂正不可能なメモリエラーが発生しました。                               | MBE (メモリマルチビットエラー) が発生しました。<br>修理相談窓口にご連絡してください。     |
| correctableMemErrorModule<br>Correctable memory error #2     | 641      | INFORMATIONAL | Correctable memory error at module %d in cabinet %d of server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、モジュール %d に訂正可能なメモリエラーが発生しました。                              | SBE (メモリ 1 ビットエラー) が発生しました。<br>ECC メモリのため特に影響はありません。 |
| uncorrectableMemErrorModule<br>Uncorrectable memory error #2 | 642      | CRITICAL      | Uncorrectable memory error at module %d in cabinet %d of server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、モジュール %d に訂正不可能なメモリエラーが発生しました。                           | MBE (メモリマルチビットエラー) が発生しました。<br>修理相談窓口にご連絡してください。     |
| correctableMemError<br>Correctable memory error #3           | 643      | INFORMATIONAL | Correctable memory error in cabinet %d of server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、訂正可能なメモリエラーが発生しました。   | SBE (メモリ 1 ビットエラー) が発生しました。<br>ECC メモリのため特に影響はありません。 |

表 : SNI-SERVER-CONTROL-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度               | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考   |
|---|----------|-------------------|---|--|
| uncorrectableMemError<br>Uncorrectable memory error<br>#3               | 644      | CRITICAL          | Uncorrectable memory error in cabinet<br>%d of server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、訂<br>正不可能なメモリエラーが発生しま<br>した。   | MBE (メモリアルチ<br>ビットエラー) が発<br>生しました。<br>修理相談窓口に連絡<br>してください。                                |
| powerOffTimeReached<br>Power off time reached                           | 645      | INFORMA<br>TIONAL | The power-off time is reached in cabinet<br>%d on server %s! System shutdown in<br>%d minutes.<br>サーバ %s のキャビネット %d が、電<br>源切断時刻になりました。システム<br>は %d 分後にシャットダウンされま<br>す。   | ServerView で指定し<br>たスケジュール電源<br>OFF、または<br>ServerView コンソ<br>ールよりシャットダ<br>ウン指示が行われま<br>した。 |
| frontDoorStatusChanged<br>Front door status changed                     | 646      | INFORMA<br>TIONAL | The front door status of cabinet %d on<br>server %s has changed.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、フ<br>ロント扉の状態が変化しました。  | オペレータにより、<br>扉の開閉が行われま<br>した。  |
| housingOpenStatusChanged<br>Housing open status changed                 | 647      | INFORMA<br>TIONAL | The housing open status of cabinet %d on<br>server %s has changed.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、筐<br>体カバーの状態が変化しました。  | オペレータにより、<br>筐体カバーの開閉が<br>行われました。  |
| sniScRedundantFanFailed<br>Redundant fan failed                         | 648      | MAJOR             | The redundant fan %d failed in cabinet<br>%d of server %s. System can become<br>critical if another fan in this group fails.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、冗<br>長ファン %d が故障しました。この<br>グループの別のファンが故障すると、<br>システムが危険な状態になる可能性<br>があります。    | 冗長 FAN の故障で<br>す。<br>修理相談窓口に連絡<br>してください。  |
| sniScRedundantPowerSupply<br>Failed<br>Redundant power supply<br>failed | 649      | MAJOR             | Redundant power supply %d in cabinet<br>%d at server %s failed. System can<br>become critical if another power supply<br>fails.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、冗<br>長電源 %d が故障しました。このグ<br>ループの別の電源装置が故障すると、<br>システムが危険な状態になる可能性<br>があります。 | 冗長電源の故障で<br>す。<br>修理相談窓口に連絡<br>してください。   |
| sniScVoltageOk<br>Voltage OK  | 650      | INFORMA<br>TIONAL | Power supply voltage %d (%) in cabinet<br>%d at server %s is within normal range<br>again.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、電<br>源装置の電圧 %d (%) が再び正常<br>範囲内に戻りました。  | サーバの電圧が復旧<br>しました。<br>問題ありません。   |
| sniScVoltageTooLow<br>Voltage too low                                   | 651      | CRITICAL          | Power supply voltage %d (%) in cabinet<br>%d at server %s is too low.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、電<br>源装置の電圧 %d (%) が低すぎま<br>す。   | 電源ユニット、AC<br>電源、ベースボード<br>などに不具合がある<br>場合があります。<br>修理相談窓口に相談<br>してください。                    |

表 : SNI-SERVER-CONTROL-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ                      | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考   |
|--|----------|---------------|---|--|
| sniScVoltageTooHigh<br>Voltage too high      | 652      | CRITICAL      | Power supply voltage %d (%) in cabinet %d at server %s is too high.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、電源装置の電圧 %d (%) が高すぎます。   | 電源ユニット、AC 電源、ベースボードなどに不具合がある場合があります。<br>修理相談窓口にご相談してください。                                      |
| sniScFanAdded<br>Fan added                   | 653      | INFORMATIONAL | The fan %d was added into cabinet %d of server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d に、ファン %d が取り付けられました。  | オペレータにより、FAN が取り付けられました。   |
| sniScFanRemoved<br>Fan removed               | 654      | INFORMATIONAL | The fan %d was removed from cabinet %d of server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d から、ファン %d が取り外されました。  | オペレータにより、FAN が取り外されました。  |
| sniScShutdownCancelled<br>Shutdown cancelled | 655      | INFORMATIONAL | Shutdown at server %s cancelled by the user.<br>サーバ %s のシャットダウンがユーザによりキャンセルされました。   | オペレーションです。   |
| sniScCpuSpeedChanged<br>CPU speed changed    | 656      | INFORMATIONAL | CPU speed at server %s changed to %d percent of its maximum speed. The CPU speed can be changed by the server management because of temperature problems.<br>サーバ %s の CPU スピードが、最大出力の %d パーセントに変更されました。<br>CPU スピードは温度の問題のために、サーバマネジメントによって変更された可能性があります。 | CPU 温度が高温となったため、CPU 速度を落として稼働しています。<br>CPU 温度の確認を行ってください。<br>fan の故障により、CPU 温度が上昇している可能性があります。 |
| sieScPowerOn<br>Power on                     | 657      | INFORMATIONAL | The reason %s causes a power on at server %s.<br>サーバ %s が要因 <%s> で PowerON しました。  | 電源が投入されたメッセージです。   |
| sieScNoBootCpu<br>No boot cpu                | 658      | INFORMATIONAL | System boot of the server %s failed, because no valid boot cpu available.<br>ブート CPU が存在しないため、サーバ %s のシステムブートに失敗しました。   | システムの確認を行ってください。<br>CPU 異常が発生している可能性があります。   |
| sieScPostError<br>Post error                 | 659      | INFORMATIONAL | The reason %s causes a power on at server %s.<br>サーバ %s が要因 <%s> で PowerON しました。  | 頻発する場合、修理相談窓口にご相談してください。   |
| sieScSetupEntered<br>Setup entered           | 660      | INFORMATIONAL | The bios setup is entered at server %s.<br>サーバ %s で BIOS セットアップになりました。  | オペレータにより、セットアップ処理が行われました。  |
| sieScBootError<br>Boot error                 | 661      | INFORMATIONAL | No bootable operation system found at server %s.<br>サーバ %s にブート可能な OS が見つかりません。   | システムの確認を行ってください。   |

表 : SNI-SERVER-CONTROL-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ                                       | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考  |
|---|----------|---------------|---|---|
| sieScBootWatchdogExpired<br>Boot watchdog expired             | 662      | INFORMATIONAL | Boot watchdog of server %s expired.<br>サーバ %s で、ブート時間監視が終了し、異常を検出しました。  | 設定されているリトライカウンタ分処理が行われました。<br>リトライカウンタの再設定を行ってください。 |
| sieScSoftwareWatchdogExpired<br>Software watchdog expired     | 663      | INFORMATIONAL | Software watchdog of server %s expired.<br>サーバ %s で、ソフトウェア時間監視が終了し、異常を検出しました。   | 設定されているリトライカウンタ分処理が行われました。<br>リトライカウンタの再設定を行ってください。 |
| sieScUserAuthenticationFailure<br>User authentication failure | 664      | MAJOR         | User authentication failure detected at server %s, interface %d, performing protocol %s.<br>サーバ %s でユーザー認証失敗を検出しました。<br>プロトコル : %s、管理チャンネル番号 : %d。  | 認証処理の確認を行ってください。                                    |
| sieScDiagnosticBoot<br>Diagnostic boot                        | 665      | INFORMATIONAL | Server %s is performing a diagnostic boot.<br>サーバ %s は診断ブートを実行しています。  | オペレータにより、診断処理が実行されました。                              |
| sieScBootRetryCountZero<br>Boot retry counter zero            | 666      | MAJOR         | Boot retry counter is zero on server %s.<br>On next critical error shutdown the server will no longer try to reboot. System will run diagnostic system or switch off.<br>サーバ %s のブートリトライカウンタがゼロになりました。次に重度のエラーでサーバがシャットダウンされた場合、サーバはブートしません。システムは診断システムを起動するか PowerOff します。 | 設定されているリトライカウンタ分処理が行われました。<br>リトライカウンタの再設定を行ってください。 |
| sieScMessageLogFull<br>Message log full                       | 667      | MINOR         | The System Event Log on server %s in cabinet %d is full. No more messages can be logged. Please clear unneeded log entries as soon as possible!<br>サーバ %s のキャビネット %d で、System Event Log が一杯になりました。これ以上のメッセージは、ロギングできません。<br>できるだけ早く、不要な System Event Log をクリアしてください！        | ハード添付の保守ツールを使用して不要な System Event Log のクリアを行ってください。  |
| memErrorModulePrefailure<br>Memory module prefailure          | 668      | MAJOR         | Memory module failure is predicted for module %d in cabinet %d of server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、モジュール %d のメモリモジュールエラーが予測されます。   | メモリエラーの予兆です。<br>修理相談窓口に相談してください。                    |

表 : SNI-SERVER-CONTROL-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度      | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考  |
|--|----------|----------|---|---|
| memErrorModuleFailing<br>Memory module failing                     | 669      | MAJOR    | Memory module %d in cabinet %d of server %s is failing. Too many errors have occurred.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、メモリモジュール %d に多くのエラーが発生しました。   | メモリエラーの予兆警告です。<br>修理相談窓口にご連絡してください。   |
| memErrorModuleReplaced<br>Memory module replaced                   | 670      | MAJOR    | Memory module %d in cabinet %d of server %s had failed and was replaced by a hot-spare module.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、メモリモジュール %d にエラーが発生し、ホットスペアメモリに切り替わりました。  | メモリエラーです。<br>修理相談窓口にご連絡してください。  |
| sniScPowerSupplyRedundancyLost<br>Power supply redundancy lost     | 671      | MINOR    | Power supply redundancy in cabinet %d at server %s lost. System will become critical if a power supply fails.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、電源の冗長性が失われました。もし電源が故障した場合、システムに異常をきたします。                                   | 電源ユニットのエラーです。<br>修理相談窓口にご相談してください。  |
| sieScMessageLogWarning<br>Message log warning                      | 672      | MINOR    | The System Event Log for cabinet %d at server %s has exceeded %d%% of its capacity.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、System Event Log が、その容量の %d % を超えました。  | System Event Log の予兆です。<br>ハード添付の保守ツールを使用して不要な System Event Log をクリアしてください。 |
| sieScCpuPrefailure<br>CPU prefailure                               | 673      | MAJOR    | CPU failure is predicted for CPU %d in cabinet %d of server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、CPU %d の故障が予測されます。   | CPU 異常の予兆警告です。<br>修理相談窓口にご連絡してください。   |
| sieScPowerFail<br>Power failed                                     | 674      | CRITICAL | DC power failure in cabinet %d of server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、DC 電源異常です。  | 電源ユニットのエラーです。<br>修理相談窓口にご相談してください。  |
| sieScBiosSelftestError<br>Critical BIOS selftest error             | 675      | CRITICAL | A critical error happend while BIOS selftest in cabinet %d of server %s. See server management message log (recovery log) for detailed information.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、BIOS セルフテスト中に CriticalError を検出しました。 | BIOS セルフテスト中のエラー検出です。<br>詳細は SEL を参照し修理相談窓口にご連絡してください。                      |
| sieScBiosSelftestWatchdogExpired<br>BIOS selftest watchdog expired | 676      | MAJOR    | BIOS selftest watchdog of server %s expired.<br>サーバ %s で、BIOS セルフテスト中に watchdog により切断されました。   | BIOS セルフテスト中のエラー検出です。<br>詳細は SEL を参照し修理相談窓口にご連絡してください。                      |
| sniScVoltageFailure<br>Voltage out of range                        | 677      | CRITICAL | Power supply voltage %d (%) in cabinet %d at server %s is out of range.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、電源電圧 %d(%) が規定値外です。  | 電源ユニットのエラーです。<br>修理相談窓口にご連絡してください。  |

表 : SNI-SERVER-CONTROL-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度      | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)  | 備考                                     |
|---|----------|----------|--|--|
| sniScBatteryVoltagePrefailure<br>Battery failure predicted                | 678      | MAJOR    | Battery voltage %d (%s) in cabinet %d at server %s: Battery is predicted to fail in near future.<br>サーバ %s のキャビネット %d の、バッテリー電圧 %d(%s) : バッテリー故障が予測されます。   | 電源ユニットの予兆エラーです。<br>修理相談窓口にご連絡してください。   |
| sieScSevereSystemError<br>The system was restarted after a severe problem | 679      | CRITICAL | The system was restarted after a severe problem at cabinet %d of server %s. See server management message log (recovery log) for detailed information.<br>サーバ %s のキャビネット %d で重要問題発生後、システムが再開されました。 | システムで重要問題が発生しました。<br>修理相談窓口にご連絡してください。 |

## B.3 SNI-SERVERVIEW-MIB (serverview.mib)

ServerView 管理コンソールのトラップです。

表 : SNI-SERVERVIEW-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考                         |
|--|----------|---------------|---|----------------------------|
| sniSvGenericTrapForward<br>ServerView alarm received           | 700      | INFORMATIONAL | The server %s sent the trap <%s> to ServerView application at station %s<br>サーバ %s が、トラップ <%s> をステーション %s の ServerView アプリケーションに送信しました。 | アラームサービスによって転送された Trap です。 |
| sniSvPagerOff<br>Pager turn off                                | 701      | INFORMATIONAL | Pager number %d should be turned off.<br>番号 %d のページャが電源切断されています。  |                            |
| sniSvServerStateChanged<br>Server changed state                | 702      | INFORMATIONAL | The server %s has changed its state to %s<br>サーバ %s の状態が、%s に変更されました。   |                            |
| sniSvPassThroughTrapForward<br>ServerView alarm passed through | 703      | INFORMATIONAL | %s  | アラームサービスによって転送された Trap です。 |
| sieSvAlarmServiceCommand<br>Alarm Service Command              | 704      | INFORMATIONAL | Command %d from server %s.<br>サーバ %s からのコマンド %d   |                            |
| fscSvServerAdded<br>Server added                               | 705      | INFORMATIONAL | Server %s was added.<br>サーバ %s が追加されました。  |                            |
| fscSvServerRemoved<br>Server removed                           | 706      | INFORMATIONAL | Server %s was removed.<br>サーバ %s が削除されました。  |                            |
| fscSvServerChanged<br>Server changed                           | 707      | INFORMATIONAL | Server %s was changed.<br>サーバ %s が変更されました。  |                            |
| fscSvServerStatusChanged<br>Server status changed              | 708      | INFORMATIONAL | Server status %s was changed.<br>サーバのステータス %s が変更されました。   |                            |
| fscSvGroupAdded<br>Group added                                 | 709      | INFORMATIONAL | Group (%s, %d) was added.<br>Group (%s, %d) が追加されました。   |                            |

表 : SNI-SERVERVIEW-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考 |
|--|----------|---------------|---|----|
| fscSvGroupRemoved<br>Group removed                                   | 710      | INFORMATIONAL | Group (%s, %d) was removed.<br>Group (%s, %d) が削除されました。   |    |
| fscSvGroupChanged<br>Group changed                                   | 711      | INFORMATIONAL | Group (%s, %d) was changed.<br>Group (%s, %d) が変更されました。   |    |
| fscSvExploreServer<br>Explore server                                 | 712      | INFORMATIONAL | Explore server %s.<br>サーバ %s を調査しました。   |    |
| fscAsTestMail<br>Alarm Service Test Mail                             | 747      | INFORMATIONAL | The Alarm Service on server %s sends a test mail.<br>サーバ %s のアラームサービスがテスト mail を送出しました。                   |    |
| fscAsTestPager<br>Alarm Service Test Pager                           | 748      | INFORMATIONAL | The Alarm Service on server %s tests a pager.<br>サーバ %s のアラームサービスがページャをテストしました。                           |    |
| fscAsStopTrapListenService<br>Alarm Service Stop Trap Listen Service | 749      | INFORMATIONAL | The ServerView Alarm Service Trap Listen Service on server %s stops.<br>サーバ %s のアラームサービスのトラップサービスが停止しました。 |    |

## B.4 SNI-HD-MIB (hd.mib)

FSC HD SMARTMonitoring からのトラップです。

表 : SNI-HD-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ                                  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)  | 備考                                   |
|--|----------|---------------|--|--------------------------------------|
| snSMARTFailurePredicted<br>SMART predicted disk failure  | 750      | CRITICAL      | SMART predicts failure on disk %d (%s), adapter %d (%s), on Server %s.<br>サーバ %s で、SMART がアダプタ %d (%s) のディスク %d (%s) の故障を予測しました。                         | DISK エラーの予兆警告です。<br>修理相談窓口に連絡してください。 |
| snSMARTMonitoringDisabled<br>SMART configuration changed | 751      | INFORMATIONAL | SMART configuration has been changed on hard disk %d (%s), adapter %d (%s), on Server %s.<br>サーバ %s で、アダプタ %d (%s) のハードディスク %d (%s) で SMART の構成が変更されました。 | SMART モードが変更されたメッセージです。              |

## B.5 SERVERVIEW-STATUS-MIB (status.mib)

ServerView ステータスエージェントからのトラップです。

表 : SERVERVIEW-STATUS-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ                  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                                    | 備考   |
|--|----------|---------------|--|--|
| sieStTrapStatusChanged<br>Status changed | 1100     | INFORMATIONAL | System status has changed at server %s.<br>サーバ %s で、システムのステータスが変化しました。 | この Trap の原因については、前後の Trap (AlarmService のアラームモニタ / OS イベントログ (→ P.4)) を確認してください。<br>Trap がない場合には、対処不要です。 |

## B.6 FSC-SERVERCONTROL2-MIB (sc2.mib)

ServerView エージェント (Windows Agent V4.10.xx 以降、Linux Agent V4.11-06 以降) からのトラップです。

表 : FSC-SERVERCONTROL2-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2.2.10.20)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考  |
|---|----------|---------------|---|---|
| sc2TrapTest<br>Test trap  | 2000     | INFORMATIONAL | Test trap from server %s (no error).<br>サーバ %s からのテストトラップ。<br>(エラーではありません)  | エラーではありません。   |
| sc2TrapCommunicationFailure<br>Communication lost               | 2001     | MINOR         | Communication with the Server Management controller in cabinet %d of server %s lost.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、サーバ管理コントローラとの通信が失われました。                                 | イベント ID:12002 で復旧している場合、問題ありません。<br>復旧されない場合、修理相談窓口ご連絡してください。       |
| sc2TrapCommunicationEstablished<br>Communication established    | 2002     | INFORMATIONAL | Communication with the Server Management controller in cabinet %d of server %s established again.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、サーバ管理コントローラとの通信が再び確立されました。                 | サーバ管理コントローラとの通信が復旧したメッセージです。  |
| sc2TrapControllerSelftestWarning<br>Controller selftest warning | 2003     | MINOR         | The Server Management controller in cabinet %d has detected an minor problem during selftest of server %s.<br>キャビネット %d のサーバ管理コントローラが、サーバ %s のセルフテスト中、軽度の問題を検知しました。 | 特に問題ではありません。メッセージが多数検出される場合、サーバ管理コントローラの障害が考えられます。修理相談窓口にご連絡してください。 |
| sc2TrapControllerSelftestError<br>Controller selftest error     | 2004     | CRITICAL      | The Server Management controller in cabinet %d of server %s failed.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、サーバ管理コントローラが故障しました。  | 修理相談窓口にご連絡してください。   |

表 : FSC-SERVERCONTROL2-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2.2.10.20)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考  |
|---|----------|---------------|---|---|
| sc2TrapBiosSelftestError<br>Critical BIOS selftest error                    | 2005     | CRITICAL      | A critical error happend while BIOS selftest in cabinet %d of server %s. See server management message log (recovery log) for detailed information. サーバ %s のキャビネット %d で、BIOS セルフテスト中に重大なエラーを検出しました。詳細はメッセージログをご覧ください。 | 修理相談窓口にご連絡してください。                             |
| sc2TrapSevereSystemError<br>The system was restarted after a severe problem | 2006     | CRITICAL      | The system was restarted after a severe problem at cabinet %d of server %s. See server management message log (recovery log) for detailed information. サーバ %s のキャビネット %d で、重要問題発生後、システムが再開されました。                      | システムで重要問題が発生しました。修理相談窓口にご連絡してください。            |
| sc2TrapFanAdded<br>Fan added  | 2010     | INFORMATIONAL | Fan '%s' was added into cabinet %d of server %s. サーバ %s のキャビネット %d に、ファン '%s' が取り付けられました。   | オペレータにより、FAN が取り付けられました。                      |
| sc2TrapFanRemoved<br>Fan removed  | 2011     | INFORMATIONAL | Fan '%s' was removed from cabinet %d of server %s. サーバ %s のキャビネット %d から、ファン '%s' が取り外されました。   | オペレータにより、FAN が取り外されました。                       |
| sc2TrapFanOk<br>Fan OK  | 2012     | INFORMATIONAL | Fan '%s' in cabinet %d of server %s is working again. サーバ %s のキャビネット %d で、ファン '%s' が正常に戻りました。   | FAN が正常に戻ったメッセージです。FAN 交換を行った場合のメッセージです。      |
| sc2TrapFanCritical<br>Fan failure predicted                                 | 2013     | MAJOR         | Fan '%s' will fail in near future in cabinet %d of server %s. サーバ %s のキャビネット %d で、ファン '%s' が近い将来故障の可能性があります。  | FAN 異常の予兆です。すぐに故障することはありません。修理相談窓口にご相談してください。 |
| sc2TrapFanFailed<br>Fan failed  | 2014     | CRITICAL      | Fan '%s' failed in cabinet %d of server %s. サーバ %s のキャビネット %d で、ファン '%s' が故障しました。   | FAN 異常です。修理相談窓口にご連絡してください。                    |
| sc2TrapRedundantFanFailed<br>Redundant fan failed                           | 2015     | MAJOR         | The redundant fan '%s' failed in cabinet %d of server %s. System can become critical if another fan in this group fails. サーバ %s のキャビネット %d で、冗長ファン '%s' が故障しました。このグループの別のファンが故障すると、システムが危険な状態になる可能性があります。             | 冗長 FAN の故障です。修理相談窓口にご連絡してください。                |
| sc2TrapTempOk<br>Temperature normal   | 2020     | INFORMATIONAL | Temperature at sensor '%s' in cabinet %d of server %s is within normal range. サーバ %s のキャビネット %d で、温度センサ '%s' が正常範囲内に下がりました。   | 筐体内温度が正常範囲内です。エラーではありません。                     |

表 : FSC-SERVERCONTROL2-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2.2.10.20)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)  | 備考  |
|--|----------|---------------|--|---|
| sc2TrapTempWarning<br>Temperature warning                          | 2021     | MAJOR         | Temperature at sensor '%s' in cabinet %d of server '%s' has reached the warning level.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、温度センサ '%s' が警告レベルに達しました。   | 筐体内温度異常です。室温の確認を行ってください。問題ない場合、FANの故障が発生していないか確認してください。 |
| sc2TrapTempCritical<br>Temperature critical                        | 2022     | CRITICAL      | Temperature at sensor '%s' in cabinet %d of server '%s' has reached the critical level.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、温度センサ '%s' が危険レベルに達しました。  | その他ハード異常が考えられます。修理相談窓口にご連絡してください。                       |
| sc2TrapTempSensorOk<br>Temperature sensor OK                       | 2023     | INFORMATIONAL | Temperature sensor '%s' in cabinet %d of server '%s' is working again.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、温度センサ '%s' が動作を再開しました。   | 温度センサーが復旧したメッセージです。                                     |
| sc2TrapTempSensorBroken<br>Temperature sensor broken               | 2024     | MAJOR         | Temperature sensor '%s' in cabinet %d of server '%s' is broken or not connected.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、温度センサ '%s' が故障しているか接続されていません。  | 温度センサーが故障している可能性があります。修理相談窓口にご連絡してください。                 |
| sc2TrapPowerSupplyAdded<br>Power supply added                      | 2030     | INFORMATIONAL | Power supply '%s' in cabinet %d at server '%s' was added.<br>サーバ %s のキャビネット %d に、電源装置 '%s' が取り付けられました。   | オペレータにより、電源ユニットが取り付けられました。                              |
| sc2TrapPowerSupplyRemoved<br>Power supply removed                  | 2031     | INFORMATIONAL | Power supply '%s' in cabinet %d at server '%s' was removed.<br>サーバ %s のキャビネット %d に、電源装置 '%s' が取り外されました。  | オペレータにより、電源ユニットが取り外されました。                               |
| sc2TrapPowerSupplyOk<br>Power supply OK                            | 2032     | INFORMATIONAL | Power supply '%s' in cabinet %d at server '%s' is working again.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、電源装置 '%s' が動作を再開しました。  | 電源ユニットを取り付けた後に通知されるメッセージです。                             |
| sc2TrapPowerSupplyCritical<br>Power supply critical                | 2033     | CRITICAL      | Insufficient operating power supplies available in cabinet %d at server '%s'.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、使用できる電源装置の稼働が不十分です。   | 電源ユニットの搭載を行ってください。                                      |
| sc2TrapPowerSupplyFailed<br>Power supply failed                    | 2034     | MAJOR         | Power supply '%s' in cabinet %d at server '%s' failed.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、電源装置 '%s' が故障しました。   | 電源ユニットが故障しました。修理相談窓口にご連絡してください。                         |
| sc2TrapRedundantPowerSupplyFailed<br>Redundant power supply failed | 2035     | MAJOR         | Redundant power supply '%s' in cabinet %d at server '%s' failed. System can become critical if another power supply fails.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、冗長電源 '%s' が故障しました。このグループの別の電源装置が故障すると、システムが危険な状態になる可能性があります。 | 冗長電源の故障です。修理相談窓口にご連絡してください。                             |

表 : FSC-SERVERCONTROL2-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2.2.10.20)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)  | 備考   |
|--|----------|---------------|--|--|
| sc2TrapPowerSupplyRedundancyLost<br>Power supply redundancy lost | 2036     | MINOR         | Power supply redundancy in cabinet %d at server %s lost. System will become critical if a power supply fails.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、電源の冗長性が失われました。もし電源が故障した場合、システムに異常をきたします。          | 電源ユニットのエラーです。<br>修理相談窓口にご相談してください。   |
| sc2TrapAcFail<br>AC failed                                       | 2040     | CRITICAL      | AC failure in cabinet %d of server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d に、AC 異常があります。  | UPS のスケジュール運転を行っている場合に格納されるメッセージです。この場合問題はありません。UPS のスケジュール運転を行っていない場合、電源異常の可能性があるので修理相談窓口ご連絡してください。 |
| sc2TrapDcFail<br>Power failed                                    | 2041     | CRITICAL      | DC power failure in cabinet %d of server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、DC 電源異常です。   | 電源ユニットのエラーです。<br>修理相談窓口にご相談してください。   |
| sc2TrapOnBattery<br>AC failed, on battery                        | 2042     | CRITICAL      | AC failure. Cabinet %d is running on battery power since %d seconds. In %d minutes server %s will shutdown.<br>AC に異常があります。キャビネット %d は、%d 秒間バッテリー電源で動作しています。サーバ %s は %d 分後にシャットダウンします。 | UPS のバッテリーで運転しています。<br>停電、または UPS の電源ケーブルなどが抜けていないか確認してください。   |
| sc2TrapOnMains<br>AC OK  | 2043     | INFORMATIONAL | Mains returned after power failure in cabinet %d at server %s.<br>AC は正常です。サーバ %s のキャビネット %d が停電後、主電源が回復しました。  | UPS のバッテリー運転が解除されました。  |
| sc2TrapVoltageOk<br>Voltage OK                                   | 2050     | INFORMATIONAL | Power supply voltage '%s' in cabinet %d at server %s is within normal range again.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、電源装置の電圧 '%s' が再び正常範囲内に戻りました。   | サーバの電圧が復旧しました。<br>問題ありません。   |
| sc2TrapVoltageTooLow<br>Voltage too low                          | 2051     | CRITICAL      | Power supply voltage '%s' in cabinet %d at server %s is too low.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、電源装置の電圧 '%s' が低すぎます。   | 電源ユニット、AC 電源、ベースボードなどに不具合がある場合があります。<br>修理相談窓口にご相談してください。  |
| sc2TrapVoltageTooHigh<br>Voltage too high                        | 2052     | CRITICAL      | Power supply voltage '%s' in cabinet %d at server %s is too high.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、電源装置の電圧 '%s' が高すぎます。  | 電源ユニット、AC 電源、ベースボードなどに不具合がある場合があります。<br>修理相談窓口にご相談してください。  |

表 : FSC-SERVERCONTROL2-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2.2.10.20)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考   |
|--|----------|---------------|---|--|
| sc2TrapVoltageFailed<br>Voltage out of range                         | 2053     | CRITICAL      | Power supply voltage '%s' in cabinet %d at server %s is out of range.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、電源電圧 '%s' が規定値外です。                                     | 電源ユニットのエラーです。<br>修理相談窓口にご連絡してください。                   |
| sc2TrapBatteryVoltagePrefail<br>Battery failure predicted            | 2054     | MAJOR         | Battery voltage '%s' in cabinet %d at server %s: Battery is predicted to fail in near future.<br>サーバ %s のキャビネット %d の、バッテリー電圧 '%s' : バッテリー故障が予測されます。 | 電源ユニットの予兆エラーです。<br>修理相談窓口にご連絡してください。                 |
| sc2TrapCorrectableMemError<br>Addr<br>Correctable memory error       | 2060     | INFORMATIONAL | Correctable memory error at address %d in cabinet %d of server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、アドレス %d に訂正可能なメモリエラーが発生しました。                              | SBE (メモリ 1 ビットエラー) が発生しました。<br>ECC メモリのため特に影響はありません。 |
| sc2TrapUncorrectableMemError<br>Addr<br>Uncorrectable memory error   | 2061     | CRITICAL      | Uncorrectable memory error at address %d in cabinet %d of server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、アドレス %d に訂正不可能なメモリエラーが発生しました。                           | MBE (メモリマルチビットエラー) が発生しました。<br>修理相談窓口にご連絡してください。     |
| sc2TrapCorrectableMemError<br>Bank<br>Correctable memory error       | 2062     | INFORMATIONAL | Correctable memory error at bank '%s' in cabinet %d of server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、バンク '%s' に訂正可能なメモリエラーが発生しました。                              | SBE (メモリ 1 ビットエラー) が発生しました。<br>ECC メモリのため特に影響はありません。 |
| sc2TrapUncorrectableMemError<br>Bank<br>Uncorrectable memory error   | 2063     | CRITICAL      | Uncorrectable memory error at bank '%s' in cabinet %d of server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、バンク '%s' に訂正不可能なメモリエラーが発生しました。                           | MBE (メモリマルチビットエラー) が発生しました。<br>修理相談窓口にご連絡してください。     |
| sc2TrapCorrectableMemError<br>Module<br>Correctable memory error     | 2064     | INFORMATIONAL | Correctable memory error at module '%s' in cabinet %d of server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、モジュール '%s' に訂正可能なメモリエラーが発生しました。                          | SBE (メモリ 1 ビットエラー) が発生しました。<br>ECC メモリのため特に影響はありません。 |
| sc2TrapUncorrectableMemError<br>Module<br>Uncorrectable memory error | 2065     | CRITICAL      | Uncorrectable memory error at module '%s' in cabinet %d of server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、モジュール '%s' に訂正不可能なメモリエラーが発生しました。                       | MBE (メモリマルチビットエラー) が発生しました。<br>修理相談窓口にご連絡してください。     |
| sc2TrapCorrectableMemError<br>Correctable memory error               | 2066     | INFORMATIONAL | Correctable memory error in cabinet %d of server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、訂正可能なメモリエラーが発生しました。   | SBE (メモリ 1 ビットエラー) が発生しました。<br>ECC メモリのため特に影響はありません。 |

表 : FSC-SERVERCONTROL2-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2.2.10.20)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度      | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考   |
|---|----------|----------|---|--|
| sc2TrapUncorrectableMemError<br>Uncorrectable memory error      | 2067     | CRITICAL | Uncorrectable memory error in cabinet %d of server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、訂正不可能なメモリエラーが発生しました。  | MBE (メモリモジュールのエラー) が発生しました。<br>修理相談窓口にご連絡してください。 |
| sc2TrapMemErrorModulePrefail<br>Memory module prefailure        | 2068     | MAJOR    | Memory module failure is predicted for module '%s' in cabinet %d of server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、モジュール '%s' のメモリモジュールエラーが予測されます。   | メモリエラーの予兆です。<br>修理相談窓口にご相談ください。                  |
| sc2TrapMemErrorModuleFailing<br>Memory module failing           | 2069     | MAJOR    | Memory module '%s' in cabinet %d of server %s is failing. Too many errors have occurred.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、メモリモジュール %d に多くのエラーが発生しました。   | メモリエラーの予兆警告です。<br>修理相談窓口にご連絡してください。              |
| sc2TrapMemErrorModuleReplaced<br>Memory module replaced         | 2070     | MAJOR    | Memory module '%s' in cabinet %d of server %s had failed and was replaced by a hot-spare module<br>サーバ %s のキャビネット %d で、メモリモジュール '%s' にエラーが発生し、ホットスเปアメモリに切り替えられました。   | メモリエラーです。<br>修理相談窓口にご連絡してください。                   |
| sc2TrapMemErrorLoggingDisabled<br>Memory error logging disabled | 2071     | MINOR    | Too many correctable memory errors in cabinet %d at server %s. Error logging was disabled. \nIf logging was disabled and not automatically enabled again, you have to reboot your server to enable memory error logging again. \nIf logging is disabled, prefailure detection is also not active!<br>サーバ %s のキャビネット %d で、多くのメモリエラーが発生しました。<br>エラーロギングは無効になりました。 | メモリエラーの予兆警告です。<br>修理相談窓口にご連絡してください。              |
| sc2TrapMemErrorLoggingEnabled<br>Memory error logging enabled   | 2072     | MINOR    | Error logging was enabled again in cabinet %d at server %s (after being disabled because of too many errors)<br>サーバ %s のキャビネット %d で、エラーロギングが再度可能になりました (多くのメモリエラーのために無効にされていました)。   | メモリエラーの予兆警告です。<br>修理相談窓口にご連絡してください。              |
| sc2TrapMemErrorAnyModuleReplaced<br>Memory module replaced      | 2073     | MAJOR    | A memory module in cabinet %d of server %s had failed and was replaced by a hot-spare module<br>サーバ %s のキャビネット %d で、メモリモジュールにエラーが発生し、ホットスเปアメモリに切り替えられました。  | メモリエラーです。<br>修理相談窓口にご連絡してください。                   |
| sc2TrapMemErrorRedundancyLost<br>Memory redundancy lost         | 2074     | MAJOR    | Memory configuration in cabinet %d of server %s has lost redundancy<br>サーバ %s のキャビネット %d で、メモリ構成が冗長ではなくなりました。   | メモリエラーです。<br>修理相談窓口にご連絡してください。                   |

表 : FSC-SERVERCONTROL2-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2.2.10.20)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ                              | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考   |
|--|----------|---------------|---|--|
| sc2TrapCpuSpeedChanged<br>CPU speed changed          | 2080     | INFORMATIONAL | CPU speed at server %s changed to %d percent of its maximum speed.<br>サーバ %s の CPU スピードが、最大出力の %d パーセントに変更されました。                                      | CPU 温度が高温となったため、CPU 速度を落として稼働しています。<br>CPU 温度の確認を行ってください。<br>FAN の故障により、CPU 温度が上昇している可能性があります。 |
| sc2TrapCpuPrefail<br>CPU prefailure                  | 2081     | MAJOR         | CPU failure is predicted for CPU %s' in cabinet %d of server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、CPU %s' の故障が予測されます。   | CPU 異常の予兆警告です。<br>修理相談窓口に連絡してください。   |
| sc2TrapCpuIerr<br>CPU IERR                           | 2082     | MAJOR         | Internal error (IERR) occurred on CPU %s' in cabinet %d of server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、CPU %s' の IERR が発生しました。                                  | CPU 異常の予兆警告です。<br>修理相談窓口に連絡してください。   |
| sc2TrapCpuDisabled<br>CPU disabled                   | 2083     | MAJOR         | CPU %s' in cabinet %d of server %s is disabled.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、CPU %s' が無効になりました。   | CPU 異常の予兆警告です。<br>修理相談窓口に連絡してください。   |
| sc2TrapCabinetSwitchedOff<br>Cabinet switched off    | 2090     | INFORMATIONAL | Cabinet %d was switched off because of %s (server %s).<br>サーバ %s のキャビネット %d が、電源切断 <%s> しました。   | サーバ %s が電源切断しました。  |
| sc2TrapCabinetSwitchedOn<br>Cabinet switched on      | 2091     | INFORMATIONAL | Cabinet %d was switched on because of %s (server %s).<br>サーバ %s のキャビネット %d が、電源投入 <%s> しました。  | サーバ %s が電源投入しました。  |
| sc2TrapPowerOffTimeReached<br>Power off time reached | 2092     | INFORMATIONAL | The power-off time is reached in cabinet %d on server %s! System shutdown in %d minutes.<br>サーバ %s のキャビネット %d が、電源切断時刻になりました。システムは %d 分後にシャットダウンされます。 | ServerView で指定したスケジュール電源 OFF、または ServerView コンソールよりシャットダウン指示が行われました。                           |
| sc2TrapServerShutdown<br>Server shutdown             | 2093     | INFORMATIONAL | The reason %s causes a shutdown at server %s.<br>%s の理由により、サーバ %s をシャットダウンします。  | シャットダウン指示によりサーバをシャットダウンします。  |
| sc2TrapShutdownCancelled<br>Shutdown cancelled       | 2094     | INFORMATIONAL | Shutdown at server %s cancelled by the user.<br>サーバ %s のシャットダウンがユーザによりキャンセルされました。   | スケジュール運転または ASR&R などによるシャットダウンがオペレータによりキャンセルされました。   |

表 : FSC-SERVERCONTROL2-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2.2.10.20)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度               | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)  | 備考   |
|--|----------|-------------------|--|--|
| sc2TrapBootRetryCountZero<br>Boot retry counter zero           | 2095     | MAJOR             | Boot retry counter is zero on server %s.<br>サーバ %s のブートリトライカウン<br>タがゼロになりました。  | 設定されているリト<br>ライカウンタ分処理<br>が行われました。<br>リトライカウンタの<br>再設定を行ってくだ<br>さい。                            |
| sc2TrapServerBoot<br>Server booted                             | 2096     | INFORMA<br>TIONAL | Server %s was booted.<br>サーバ %s がブートしました。  | 未サポートです。   |
| sc2TrapServerStandby<br>Standby mode entered                   | 2097     | INFORMA<br>TIONAL | Server %s entered standby mode.<br>サーバ %s がスタンバイモードに移<br>行しました。  | 未サポートです。   |
| sc2TrapServerSuspend<br>Suspend mode entered                   | 2098     | INFORMA<br>TIONAL | Server %s entered suspend mode.<br>サーバ %s がサスペンドモードに移<br>行しました。  | 未サポートです。   |
| sc2TrapServerResumed<br>Resume from standby or<br>suspend mode | 2099     | INFORMA<br>TIONAL | Server %s resumed from standby or<br>suspend mode.<br>サーバ %s がスタンバイまたはサス<br>ペンドから復帰しました。   | 未サポートです。   |
| sc2TrapMessageLogFull<br>Message log full                      | 2100     | MINOR             | The System Event Log on server %s in<br>cabinet %d is full. No more messages can<br>be logged! Please clear unneeded log<br>entries as soon as possible!<br>サーバ %s のキャビネット %d で、<br>System Event Log が一杯になりまし<br>た。これ以上のメッセージは、ロギ<br>ングできません。<br>できるだけ早く、不要な System<br>Event Log をクリアしてください！ | ハード添付の保守<br>ツールを使用して、<br>不要な System Event<br>Log を削除してくだ<br>さい。                                |
| sc2TrapMessageLogWarning<br>Message log warning                | 2101     | MINOR             | The System Event Log for cabinet %d at<br>server %s has exceeded %d%% of its<br>capacity.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、<br>System Event Log が、その容量の %d<br>% を超えました。  | System Event Log の<br>予兆です。<br>ハード添付の保守<br>ツールを使用して、<br>不要な System Event<br>Log を削除してくだ<br>さい。 |
| sc2TrapBootMessageLogEntry<br>Error in message log             | 2102     | MAJOR             | An error was recorded on server %s<br>before the management agents were<br>started (boot phase).<br>See server management message log<br>(Recovery log) for detailed information.<br>サーバ %s でエージェント起動前<br>(ブートフェーズ) に、エラーを検出<br>しました。詳細はメッセージログを<br>ご覧ください。                                  | ブート中のエラー検<br>出です。<br>詳細は SEL を参照<br>し、修理相談窓口<br>に連絡してください。                                     |
| sc2TrapIntrusionAssertion<br>Front door or housing opened      | 2110     | MAJOR             | The front door or housing of cabinet %d<br>was opened on server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、フ<br>ロント扉または筐体カバーが開かれ<br>ました。   | 扉または筐体カバー<br>が開かれました。  |

表 : FSC-SERVERCONTROL2-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2.2.10.20)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考  |
|--|----------|---------------|---|---|
| sc2TrapIntrusionDeassertion<br>Front door or housing closed        | 2111     | INFORMATIONAL | The front door or housing of cabinet %d was closed on server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、フロント扉または筐体カバーが閉じられました。  | 扉または筐体カバーが閉じられました。  |
| sc2TrapIntrusionChanged<br>Front door or housing opened/<br>closed | 2112     | MAJOR         | The front door or housing of cabinet %d was opened or closed on server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、フロント扉または筐体カバーが開く、または閉じられました。  | 扉または筐体カバーの開閉の状態が変更されました。  |
| sc2TrapPciBusError<br>PCI bus system/parity error                  | 2113     | CRITICAL      | A PCI bus system or parity error happened in cabinet %d on server %s.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、PCI バス、またはパリティにエラーが発生しました。   | 修理相談窓口にご連絡してください。   |
| sc2TrapPowerOnTimeReached<br>Scheduled power on time reached       | 2114     | INFORMATIONAL | The scheduled power-on time is reached in cabinet %d on server %s! System will be powered on in %d minutes.<br>サーバ %s のキャビネット %d が、電源投入時刻が近づいています。システムは %d 分後に電源投入されます。 | ServerView で指定したスケジュール電源 ON が行われます。                                       |
| sc2TrapCssWarning<br>Customer self service warning                 | 2120     | MAJOR         | Warning status on component '%s' in cabinet %d of server '%s'. This component may be replaced by the customer.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、コンポーネント %s が警告状態になりました。           | 影響を受けるコンポーネントを交換してください。<br>このコンポーネント部品は、お客様にて交換可能です。<br>修理相談窓口にご連絡してください。 |
| sc2TrapCssFail<br>Customer self service fail                       | 2121     | MAJOR         | Fail status on component '%s' in cabinet %d of server '%s'. This component may be replaced by the customer.<br>サーバ %s のキャビネット %d で、コンポーネント %s が故障状態になりました。              | 影響を受けるコンポーネントを交換してください。<br>このコンポーネント部品は、お客様にて交換可能です。<br>修理相談窓口にご連絡してください。 |
| sc2TrapCssWarningServer<br>Customer self service warning           | 2122     | MAJOR         | Warning status on component '%s' at server '%s'. This component may be replaced by the customer.<br>サーバ %s で、コンポーネント %s が警告状態になりました。                                    | 影響を受けるコンポーネントを交換してください。<br>このコンポーネント部品は、お客様にて交換可能です。<br>修理相談窓口にご連絡してください。 |
| sc2TrapCssFailServer<br>Customer self service fail                 | 2123     | MAJOR         | Fail status on component '%s' at server '%s'. This component may be replaced by the customer.<br>サーバ %s で、コンポーネント %s が故障状態になりました。                                       | 影響を受けるコンポーネントを交換してください。<br>このコンポーネント部品は、お客様にて交換可能です。<br>修理相談窓口にご連絡してください。 |

## B.7 FSC-THRESHOLD-REPORT-MIB (Threshold.mib)

パフォーマンス マネージャからのトラップです。

表 : FSC-THRESHOLD-REPORT-MIB    トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.47.2)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)  | 備考 |
|--|----------|---------------|--|----|
| threshTrapThresholdExceeded<br>Critical<br>Threshold exceeded (critical)           | 2200     | CRITICAL      | Threshold exceeded at server %s. The rule %s met condition with value %s.<br>Rule user comment: %s<br>サーバ %s でしきい値を超えました。<br>しきい値名 %s が値 %s で条件を満たしました。コメント : %s           |    |
| threshTrapThresholdExceeded<br>Major<br>Threshold exceeded (major)                 | 2201     | MAJOR         | Threshold exceeded at server %s. The rule %s met condition with value %s.<br>Rule user comment: %s<br>サーバ %s でしきい値を超えました。<br>しきい値名 %s が値 %s で条件を満たしました。コメント : %s           |    |
| threshTrapThresholdExceeded<br>Minor<br>Threshold exceeded (minor)                 | 2202     | MINOR         | Threshold exceeded at server %s. The rule %s met condition with value %s.<br>Rule user comment: %s<br>サーバ %s でしきい値を超えました。<br>しきい値名 %s が値 %s で条件を満たしました。コメント : %s           |    |
| threshTrapThresholdExceeded<br>Informational<br>Threshold exceeded (informational) | 2203     | INFORMATIONAL | Threshold exceeded at server %s. The rule %s met condition with value %s.<br>Rule user comment: %s<br>サーバ %s でしきい値を超えました。<br>しきい値名 %s が値 %s で条件を満たしました。コメント : %s           |    |
| threshTrapThresholdResume<br>Threshold resume                                      | 2204     | INFORMATIONAL | Threshold resume at server %s. The rule %s no longer meets condition with value %s. Rule user comment: %s<br>サーバ %s でしきい値内に戻りました。<br>しきい値名 %s は値 %s の条件を満たしていません。コメント : %s |    |

## B.8 FSC-RAID-MIB (raid.mib)

RAID 管理ツール ServerView RAID からのトラップです。

トラップ一覧については、次の ServerView RAID のマニュアルの付録に掲載されている「ServerView RAID イベントログ一覧」をご覧ください。

『MegaRAID SAS ユーザーズガイド』

『Integrated Mirroring SAS ユーザーズガイド』

『Embedded MegaRAID SATA ユーザーズガイド』

『MegaRAID SCSI ユーザーズガイド (ServerView RAID 編)』

## B.9 SIEMENS-MULTIPATH-MIB (mp.mib)

FSC MultiPath SNMP agent's からのトラップです。

表 : SIEMENS-MULTIPATH-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ                      | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)  | 備考 |
|--|----------|---------------|--|----|
| sieMPErrors<br>MP: Last port failed          | 1200     | CRITICAL      | MultiPath group %d on server %s is down.<br>サーバ %s で、MultiPath グループ %d がダウンしています。  |    |
| sieMPRetry<br>MP: Port failed                | 1201     | MAJOR         | Port %d of MultiPath group %d on server %s is down. Error on ID %d, Lun %d.<br>サーバ %s で、MultiPath グループ %d のポート %d がダウンしています。ID %d、Lun %d にエラーがあります。          |    |
| sieMPActivePortChanged<br>MP: Port activated | 1202     | INFORMATIONAL | Active port for MultiPath group %d changed on server %s. Port %d is now active port.<br>サーバ %s で、MultiPath グループ %d のアクティブポートが変更されました。ポート %d が、現在のアクティブポートです。 |    |
| sieMPReconfigured<br>MP: Port added/removed  | 1203     | INFORMATIONAL | MultiPath group %d reconfigured on server %s. Port %d was affected.<br>サーバ %s で、MultiPath グループ %d が再構成されました。ポート %d に異常がありました。                                |    |
| sieMPStatusChanged<br>MP: Behavior changed   | 1204     | INFORMATIONAL | MultiPath behavior for group %d was changed on server %s.<br>サーバ %s で、グループ %d の MultiPath 動作が変更されました。  |    |
| sieMPAutoRecovered<br>MP: Port alive again   | 1205     | INFORMATIONAL | MultiPath group %d on server %s: Port %d recovered from error.<br>サーバ %s の MultiPath グループ %d : ポート %d は、エラーから復旧しました。   |    |
| sieMPErrorsCleared<br>MP: Status cleared     | 1206     | INFORMATIONAL | MultiPath group %d on server %s: Error for MultiPath port %d was cleared.<br>サーバ %s の MultiPath グループ %d : MultiPath ポート %d のエラーは解消されました。                     |    |

## B.10 SERVERVIEW-DUPLEXDATAMANAGER-MIB (ddm.mib)

DuplexDataManage からのトラップです。詳細については S60 説明書をご覧ください。

表 : SERVERVIEW-DUPLEXDATAMANAGER-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考 |
|--|----------|---------------|---|----|
| fscDdmNewConfig<br>DDM: New DuplexWrite<br>configuration         | 1400     | INFORMATIONAL | Configuration for DuplexWrite group %d/%d/%d/%d was created or updated on server %s.<br>サーバ %s で、DuplexWrite グループ %d %d %d %d の構成が作成または更新されました。   |    |
| fscDdmPieceRemoved<br>DDM: DuplexWrite piece<br>removed          | 1401     | INFORMATIONAL | DuplexWrite piece %d/%d/%d/%d was removed from group on server %s.<br>サーバ %s で、DuplexWrite %d %d %d %d が削除されました。  |    |
| fscDdmConfigRemoved<br>DDM: DuplexWrite<br>configuration removed | 1402     | INFORMATIONAL | DuplexWrite group %d/%d/%d/%d was removed on server %s.<br>サーバ %s で、DuplexWrite グループ %d %d %d %d が削除されました。  |    |
| fscDdmStatusSet<br>DDM: DuplexWrite status<br>changed            | 1403     | MINOR         | Status of DuplexWrite piece %d/%d/%d/%d on server %s has changed (user request).<br>サーバ %s で、DuplexWrite %d %d %d %d のステータスが変更されました。(user request)                                      |    |
| fscDdmUpdateStatus<br>DDM: DuplexWrite status<br>updated         | 1404     | MINOR         | Status of DuplexWrite piece %d/%d/%d/%d on server %s has changed (driver request).<br>サーバ %s で、DuplexWrite %d %d %d %d のステータスが変更されました。(driver request)                                  |    |
| fscDdmPieceRecovered<br>DDM: DuplexWrite piece<br>recovered      | 1405     | INFORMATIONAL | DuplexWrite piece %d/%d/%d/%d successfully recovered on server %s.<br>サーバ %s で、DuplexWrite %d %d %d %d が復旧しました。   |    |
| fscDdmRecoverAborted<br>DDM: Recover aborted                     | 1406     | MINOR         | DuplexWrite piece %d/%d/%d/%d aborted Recover process on server %s.<br>サーバ %s で、DuplexWrite %d %d %d %d が復旧処理を中止しました。   |    |
| fscDdmReservationConflict<br>DDM: reservation conflict           | 1407     | INFORMATIONAL | Reservation conflict occurred on DuplexWrite group %d/%d/%d/%d on server %s - group is not accessible.<br>サーバ %s で、DuplexWrite %d %d %d %d に Reservation conflict が発生しました。グループは利用できません。 |    |
| fscDdmConfigChanged<br>DDM: DuplexWrite<br>configuration changed | 1408     | INFORMATIONAL | DuplexWrite has found a new configuration on server %s.<br>サーバ %s で、DuplexWrite が新しい構成を検出しました。  |    |

表 : SERVERVIEW-DUPLEXDATAMANAGER-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)  | 備考 |
|--|----------|---------------|--|----|
| fscDdmConfigInvalidated<br>DDM: DuplexWrite<br>configuration invalidated | 1409     | INFORMATIONAL | Configuration information was<br>invalidated for DuplexWrite group %d/<br>%d/%d/%d on server %s.<br>サーバ %s で、DuplexWrite グループ<br>%d %d %d %d の構成情報が無効です。     |    |
| fscDdmActiveLunChanged<br>DDM: Active DuplexWrite<br>piece changed       | 1410     | INFORMATIONAL | DuplexWrite piece %d/%d/%d/%d is<br>used for read commands on server %s.<br>サーバ %s で、DuplexWrite %d %d %d<br>%d がリードコマンドを使用しました。                             |    |
| fscDdmPieceFailed<br>DDM: DuplexWrite piece<br>failed                    | 1411     | CRITICAL      | DuplexWrite piece %d/%d/%d/%d failed<br>on server %s.<br>サーバ %s で、DuplexWrite %d %d %d<br>%d が異常です。  |    |
| fscDdmRootFlagChanged<br>DDM: RootDisk flag changed                      | 1412     | INFORMATIONAL | RootDisk flag changed on DuplexWrite<br>group %d/%d/%d/%d on server %s.<br>サーバ %s で、DuplexWrite %d %d %d<br>%d のルートディスクフラグが変更さ<br>れました。                      |    |
| fscDdmForceActive<br>DDM: DuplexWrite piece<br>forced active             | 1413     | INFORMATIONAL | DuplexWrite piece %d/%d/%d/%d<br>marked forced active on server %s<br>(Snapshot).<br>サーバ %s で、DuplexWrite %d %d %d<br>%d の強制活性が行われます。<br>(Snapshot)          |    |
| fscDdmNameChanged<br>DDM: DuplexWrite group<br>name changed              | 1414     | INFORMATIONAL | Name of DuplexWrite group %d/%d/%d/<br>%d has changed on server %s.<br>サーバ %s で、DuplexWrite グループ<br>%d %d %d %d の名前が変更されまし<br>た。                             |    |
| fscDdmPathFailed<br>DDM/MP/MPIO: MultiPath<br>path failed                | 1415     | CRITICAL      | MultiPath path %d/%d/%d/%d failed on<br>server %s.<br>サーバ %s で、MultiPath のパス %d<br>%d %d %d が異常がありました。   |    |
| fscDdmRetry<br>MPIO: MultiPath path retried                              | 1416     | MAJOR         | MultiPath path %d/%d/%d/%d failed on<br>server %s - retry successful on other port.<br>サーバ %s で、MultiPath のパス %d<br>%d %d %d が異常がありました。他<br>のポートで再試行が成功しました。 |    |
| fscDdmActivePortChanged<br>DDM/MP/MPIO: Active<br>MultiPath path changed | 1417     | INFORMATIONAL | MultiPath path %d/%d/%d/%d is active<br>on server %s.<br>サーバ %s で、MultiPath のパス %d<br>%d %d %d が活性化しました。   |    |
| fscDdmReconfigured<br>MPIO: MultiPath reconfigured                       | 1418     | INFORMATIONAL | MultiPath configuration changed on<br>server %s.<br>サーバ %s で、MultiPath の構成が変<br>更されました。  |    |
| fscDdmStatusChanged<br>DDM/MP/MPIO: MultiPath<br>status changed          | 1419     | INFORMATIONAL | Status of MultiPath path %d/%d/%d/%d<br>has changed on server %s.<br>サーバ %s で、MultiPath のパス %d<br>%d %d %d のステータスが変更され<br>ました。                               |    |

表 : SERVERVIEW-DUPLEXDATAMANAGER-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度               | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考 |
|--|----------|-------------------|---|----|
| fscDdmAutoRecovered<br>DDM/MP: MultiPath path<br>AutoRecovered | 1420     | INFORMA<br>TIONAL | MultiPath path %d/%d/%d/%d<br>automatically recovered on server %s.<br>サーバ %s で、MultiPath のパス %d<br>%d %d %d が自動復旧しました。 |    |
| fscDdmErrorCleared<br>MPIO: MultiPath path error<br>cleared    | 1421     | INFORMA<br>TIONAL | Error cleared on MultiPath path %d/%d/<br>%d/%d on server %s.<br>サーバ %s で、MultiPath のパス %d %d<br>%d %d のエラーが解消されました。    |    |
| fscDdmPnPRemove<br>DDM/MP/MPIO: Plug and<br>Play Removal       | 1422     | INFORMA<br>TIONAL | Plug and Play Removal occurred on<br>server %s.<br>サーバ %s で、Plug and Play Removal<br>が発生しました。                           |    |
| fscDdmPnPNew<br>DDM/MP/MPIO: Plug and<br>Play Add              | 1423     | INFORMA<br>TIONAL | Plug and Play Add occurred on server %s.<br>サーバ %s で、Plug and Play Add が発<br>生しました。                                     |    |
| fscDdmCluster<br>DDM/MP: Cluster<br>configuration changed      | 1424     | INFORMA<br>TIONAL | Cluster configuration changed on server<br>%s.<br>サーバ %s で、クラスター構成が変<br>更されました。   |    |

## B.11 SNI-MYLEX-MIB (mylex.mib)

Mylex Disk Array Controller からのトラップです。

表 : SNI-MYLEX-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ                              | Specific | 重要度               | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考 |
|--|----------|-------------------|---|----|
| mylexAutoRebuildStarted<br>Automatic rebuild started | 200      | INFORMA<br>TIONAL | Automatic rebuild of device %d on<br>channel %d was started at disk array<br>adapter in slot %d. The standby device<br>%d at channel %d will be used (Server<br>%s).<br>スロット %d のディスクアレイアダ<br>プタで、チャネル %d のデバイス %d<br>の自動リビルドが開始されました。<br>チャネル %d の待機デバイス %d が<br>使用されます。(サーバ %s) |    |
| mylexManualRebuildStarted<br>Manual rebuild started  | 201      | INFORMA<br>TIONAL | Manual rebuild was started at disk array<br>adapter in slot %d at server %s.<br>サーバ %s の、スロット %d のディス<br>クアレイアダプタで、手動リビルド<br>を開始しました。   |    |
| mylexRebuildDone<br>Rebuild done                     | 202      | INFORMA<br>TIONAL | Rebuild was successfully completed at<br>disk array adapter in slot %d (Server %s).<br>スロット %d のディスクアレイアダ<br>プタで、リビルドが正常に終了しま<br>した。(サーバ %s)  |    |

表 : SNI-MYLEX-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ                                | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考 |
|--|----------|---------------|---|----|
| mylexRebuildCanceled<br>Rebuild cancelled              | 203      | INFORMATIONAL | Rebuild was cancelled at disk array adapter in slot %d (Server %s).<br>スロット %d のディスクアレイアダプタで、リビルドがキャンセルされました。(サーバ %s)   |    |
| mylexRebuildStatus<br>Rebuild status                   | 204      | INFORMATIONAL | Rebuild status at disk array adapter in slot %d: current drive=%d, drive size=%d MBytes; %d MBytes remaining (Server %s).<br>スロット %d のディスクアレイアダプタでのリビルドステータス:<br>現在のドライブ =%d、ドライブサイズ =%d MB ; 残り %d MB (サーバ %s) |    |
| mylexRebuildError<br>Rebuild error                     | 205      | MAJOR         | Rebuild error at disk array adapter in slot %d: %d bad blocks detected (Server %s).<br>スロット %d のディスクアレイアダプタでのリビルドエラー:<br>%d の不良ブロックが検出されました。(サーバ %s)  |    |
| mylexRebuildNewDeviceFailed<br>Rebuild device failed   | 206      | MAJOR         | Rebuild finished at disk array adapter in slot %d: new device failed (Server %s).<br>スロット %d のディスクアレイアダプタでのリビルド終了:<br>新規デバイスが故障しました。(サーバ %s)  |    |
| mylexRebuildLogicalDriveFailed<br>Rebuild drive failed | 207      | MAJOR         | Rebuild finished at disk array adapter in slot %d: logical drive failed, %d bad blocks detected (Server %s).<br>スロット %d のディスクアレイアダプタでのリビルド終了:<br>論理ドライブが故障し、%d の不良ブロックが検出されました。(サーバ %s)。                        |    |
| mylexParityCheckStarted<br>Parity check started        | 208      | INFORMATIONAL | Parity check was started at disk array adapter in slot %d (Server %s).<br>スロット %d のディスクアレイアダプタで、パリティチェックが開始されました。(サーバ %s)   |    |
| mylexParityCheckDone<br>Parity check done              | 209      | INFORMATIONAL | Parity check was successfully completed at disk array adapter in slot %d (Server %s).<br>スロット %d のディスクアレイアダプタで、パリティチェックが正常に終了しました。(サーバ %s)  |    |
| mylexParityCheckCanceled<br>Parity check cancelled     | 210      | INFORMATIONAL | Parity check was cancelled at disk array adapter in slot %d (Server %s).<br>スロット %d のディスクアレイアダプタで、パリティチェックがキャンセルされました。(サーバ %s)  |    |

表 : SNI-MYLEX-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)  | 備考 |
|--|----------|---------------|--|----|
| mylexParityCheckStatus<br>Parity check status                    | 211      | INFORMATIONAL | Parity check status at disk array adapter in slot %d: current drive=%d, drive size=%d MB; %d MBytes remaining (Server %s).<br>スロット %d のディスクアレイアダプタでのパリティチェックのステータス :<br>現在のドライブ =%d、ドライブサイズ =%d MB ; 残り %d MB (サーバ %s) |    |
| mylexParityCheckError<br>Parity check error                      | 212      | MAJOR         | Parity check error at disk array adapter in slot %d: %d bad blocks detected (Server %s).<br>スロット %d のディスクアレイアダプタでのパリティチェックエラー :<br>%d の不良ブロックが検出されました。(サーバ %s)   |    |
| mylexParityCheckLogicalDriveFailed<br>Parity check: drive failed | 213      | MAJOR         | Parity check finished at disk array adapter in slot %d; logical drive failed: %d bad blocks detected (Server %s).<br>スロット %d のディスクアレイアダプタでのパリティチェック終了 ;<br>論理ドライブが故障しました : %d の不良ブロックが検知されました。(サーバ %s)                 |    |
| mylexLogicalDriveOffline<br>Logical drive offline                | 214      | CRITICAL      | Logical drive %d at disk array adapter in slot %d is offline (Server %s).<br>スロット %d のディスクアレイアダプタの論理ドライブ %d は、オフライン状態です。(サーバ %s)   |    |
| mylexLogicalDriveCritical<br>Logical drive critical              | 215      | MAJOR         | Logical drive %d at disk array adapter in slot %d is critical (Server %s).<br>スロット %d のディスクアレイアダプタの論理ドライブ %d は、危険な状態です。(サーバ %s)  |    |
| mylexLogicalDriveOnline<br>Logical drive online                  | 216      | INFORMATIONAL | Logical drive %d at disk array adapter in slot %d is online (Server %s).<br>スロット %d のディスクアレイアダプタの論理ドライブ %d は、オンライン状態です。(サーバ %s)  |    |
| mylexPhysicalDeviceDied<br>Physical device dead                  | 217      | CRITICAL      | Physical device %d on channel %d at disk array adapter in slot %d is DEAD (Server %s).<br>スロット %d のディスクアレイアダプタの、チャンネル %d の物理デバイス %d は、停止しています。(サーバ %s)   |    |

表 : SNI-MYLEX-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ                               | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考 |
|---|----------|---------------|---|----|
| mylexPhysicalDeviceAlive<br>Physical device online    | 218      | INFORMATIONAL | Physical device %d on channel %d at disk array adapter in slot %d is now ONLINE (Server %s).<br>スロット %d のディスクアレイアダプタの、チャンネル %d の物理デバイス %d は、オンライン状態です。(サーバ %s)      |    |
| mylexWriteBackError<br>Write back error               | 219      | MAJOR         | Controller cache write back error at disk array adapter in slot %d: %d bad blocks (Server %s).<br>スロット %d のディスクアレイアダプタでの、コントローラキャッシュライトバックエラー : %d の不良ブロック。(サーバ %s) |    |
| mylexStateChangeTableFull<br>Cache change table full  | 220      | MAJOR         | Cache state-change table full at disk array adapter in slot %d (Server %s).<br>スロット %d のディスクアレイアダプタで、キャッシュ状態変更テーブルが一杯です。(サーバ %s)                                    |    |
| mylexAdapterDied<br>Disk controller died              | 221      | CRITICAL      | Connection to disk array controller in slot %d on server %s lost.<br>サーバ %s のスロット %d で、ディスクアレイコントローラとの接続が失われました。  |    |
| mylexAutoRebuildStarted2<br>Automatic rebuild started | 222      | INFORMATIONAL | Automatic rebuild of system drive %d was started at disk array adapter in slot %d at server %s<br>サーバ %s で、スロット %d のディスクアレイアダプタで、システムドライブ %d の自動リビルドが開始されました。       |    |
| mylexManualRebuildStarted2<br>Manual rebuild started  | 223      | INFORMATIONAL | Manual rebuild of system drive %d was started at disk array adapter in slot %d at server %s.<br>サーバ %s で、スロット %d のディスクアレイアダプタで、システムドライブ %d の手動リビルドが開始されました。         |    |
| mylexRebuildDone2<br>Rebuild done                     | 224      | INFORMATIONAL | Rebuild of system drive %d was successfully completed at disk array adapter in slot %d at server %s.<br>サーバ %s で、スロット %d のディスクアレイアダプタで、システムドライブ %d のリビルドが正常に完了しました。 |    |
| mylexRebuildCanceled2<br>Rebuild cancelled            | 225      | INFORMATIONAL | Rebuild of system drive %d was cancelled at disk array adapter in slot %d at server %s.<br>サーバ %s で、スロット %d のディスクアレイアダプタで、システムドライブ %d のリビルドがキャンセルされました。             |    |

表 : SNI-MYLEX-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ                                 | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考 |
|---|----------|---------------|---|----|
| mylexRebuildError2<br>Rebuild error                     | 226      | MAJOR         | Rebuild error on system drive %d at disk array adapter in slot %d at server %s.<br>サーバ %s で、スロット %d のディスクアレイアダプタで、システムドライブ %d にリビルドエラーが発生しました。                                  |    |
| mylexRebuildNewDeviceFailed2<br>Rebuild device failed   | 227      | MAJOR         | Rebuild of system drive %d finished at disk array adapter in slot %d: new device failed at server %s.<br>スロット %d のディスクアレイアダプタでの、システムドライブ %d のリビルド終了：サーバ %s で新規デバイスが故障しました。      |    |
| mylexRebuildLogicalDriveFailed2<br>Rebuild drive failed | 228      | MAJOR         | Rebuild of system drive %d finished at disk array adapter in slot %d: system drive failed at server %s.<br>スロット %d のディスクアレイアダプタでの、システムドライブ %d のリビルドが終了：サーバ %s でシステムドライブが故障しました。 |    |
| mylexInitializationStarted<br>Initialization started    | 229      | INFORMATIONAL | Initialization of system drive %d started at disk array adapter in slot %d at server %s.<br>サーバ %s で、スロット %d のディスクアレイアダプタで、システムドライブ %d の初期化が開始されました。                            |    |
| mylexInitializationDone<br>Initialization done          | 230      | INFORMATIONAL | Initialization of system drive %d successfully finished at disk array adapter in slot %d at server %s.<br>サーバ %s で、スロット %d のディスクアレイアダプタで、システムドライブ %d の初期化が正常に終了しました。            |    |
| mylexInitializationCanceled<br>Initialization canceled  | 231      | INFORMATIONAL | Initialization of system drive %d canceled at disk array adapter in slot %d at server %s.<br>サーバ %s で、スロット %d のディスクアレイアダプタで、システムドライブ %d の初期化がキャンセルされました。                        |    |
| mylexInitializationFailed<br>Initialization failed      | 232      | MAJOR         | Initialization of system drive %d failed at disk array adapter in slot %d at server %s.<br>サーバ %s で、スロット %d のディスクアレイアダプタで、システムドライブ %d の初期化に失敗しました。                              |    |
| mylexSystemDriveCreated<br>System drive created         | 233      | INFORMATIONAL | New system drive %d created at disk array adapter in slot %d at server %s.<br>サーバ %s で、スロット %d のディスクアレイアダプタで、新規システムドライブ %d が作成されました。  |    |

表 : SNI-MYLEX-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ                                  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)  | 備考 |
|--|----------|---------------|--|----|
| mylexSystemDriveDeleted<br>System drive deleted          | 234      | INFORMATIONAL | System drive %d deleted at disk array adapter in slot %d at server %s.<br>サーバ %s で、スロット %d のディスクアレイアダプタで、システムドライブ %d が削除されました。   |    |
| mylexRaidExpansionStarted<br>RAID expansion started      | 235      | INFORMATIONAL | RAID capacity expansion on system drive %d started at disk array adapter in slot %d at server %s.<br>サーバ %s で、スロット %d のディスクアレイアダプタで、システムドライブ %d の RAID 容量拡張が開始されました。                 |    |
| mylexRaidExpansionDone<br>RAID expansion done            | 236      | INFORMATIONAL | RAID capacity expansion on system drive %d successfully finished at disk array adapter in slot %d at server %s.<br>サーバ %s で、スロット %d のディスクアレイアダプタで、システムドライブ %d の RAID 容量拡張が正常に終了しました。 |    |
| mylexRaidExpansionFailed<br>RAID expansion failed        | 237      | MAJOR         | RAID capacity expansion failed on system drive %d at disk array adapter in slot %d at server %s.<br>サーバ %s で、スロット %d のディスクアレイアダプタで、システムドライブ %d の RAID 容量拡張が失敗しました。                   |    |
| mylexSystemDriveBadBlock<br>Bad block                    | 238      | MINOR         | Bad block(s) detected on system drive %d at disk array adapter in slot %d at server %s.<br>サーバ %s で、スロット %d のディスクアレイアダプタで、システムドライブ %d の不良ブロックが検知されました。                               |    |
| mylexSystemDriveSizeChanged<br>System drive size changed | 239      | INFORMATIONAL | Size of system drive %d was changed at disk array adapter in slot %d at server %s.<br>サーバ %s で、スロット %d のディスクアレイアダプタで、システムドライブ %d のサイズが変更されました。                                       |    |
| mylexRaidTypeChanged<br>RAID type changed                | 240      | INFORMATIONAL | RAID type of system drive %d was changed at disk array adapter in slot %d at server %s.<br>サーバ %s で、スロット %d のディスクアレイアダプタで、システムドライブ %d の RAID タイプが変更されました。                            |    |

表 : SNI-MYLEX-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)  | 備考 |
|---|----------|---------------|--|----|
| mylexPhysicalDeviceHotspare<br>Physical device hotspare             | 250      | INFORMATIONAL | Physical device %d on channel %d at disk array adapter in slot %d is now HOTSPARE (Server %s).<br>スロット %d のディスクアレイアダプタの、チャンネル %d の物理デバイス %d は、現在ホットスベア状態です。(サーバ %s)  |    |
| mylexPhysicalDeviceHardError<br>Physical device hard error          | 251      | MINOR         | Hard error occurred at physical device %d on channel %d at disk array adapter in slot %d (Server %s).<br>スロット %d のディスクアレイアダプタの、チャンネル %d の物理デバイス %d で、ハードエラーが発生しました。(サーバ %s)                                |    |
| mylexPhysicalDeviceSoftError<br>Physical device soft error          | 252      | MINOR         | Soft error occurred at physical device %d on channel %d at disk array adapter in slot %d (Server %s).<br>スロット %d のディスクアレイアダプタの、チャンネル %d の物理デバイス %d で、ソフトウェアエラーが発生しました。(サーバ %s)                             |    |
| mylexPhysicalDeviceParityError<br>Physical device parity error      | 253      | MINOR         | Parity error occurred at physical device %d on channel %d at disk array adapter in slot %d (Server %s).<br>スロット %d のディスクアレイアダプタの、チャンネル %d の物理デバイス %d で、パリティエラーが発生しました。(サーバ %s)                             |    |
| mylexPhysicalDeviceMiscError<br>Physical device miscellaneous error | 254      | MINOR         | Miscellaneous error occurred at physical device %d on channel %d at disk array adapter in slot %d (Server %s).<br>スロット %d のディスクアレイアダプタの、チャンネル %d の物理デバイス %d で、雑多のエラーが発生しました。(サーバ %s)                       |    |
| mylexPhysicalDevicePrefailure<br>Physical device prefailure         | 255      | MAJOR         | Prefailure alert from physical device %d on channel %d at disk array adapter in slot %d (Server %s). Device will fail in near future!<br>スロット %d のディスクアレイアダプタの、チャンネル %d の物理デバイス %d で、障害予兆が報告されました。(サーバ %s) |    |
| mylexPhysicalDeviceUnconfigured<br>Physical device unconfigured     | 256      | MAJOR         | Physical device %d on channel %d at disk array adapter in slot %d is unconfigured (Server %s).<br>スロット %d のディスクアレイアダプタの、チャンネル %d に物理デバイス %d が構成されていません。(サーバ %s)  |    |

表 : SNI-MYLEX-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考 |
|--|----------|---------------|---|----|
| mylexPhysicalDeviceAdded<br>Physical device added              | 257      | MAJOR         | Physical device %d on channel %d at disk array adapter in slot %d was added (Server %s).<br>スロット %d のディスクアレイアダプタの、チャンネル %d に物理デバイス %d が追加されました。(サーバ %s)                                 |    |
| mylexPhysicalDeviceRemoved<br>Physical device removed          | 258      | MAJOR         | Physical device %d on channel %d at disk array adapter in slot %d was removed (Server %s).<br>スロット %d のディスクアレイアダプタの、チャンネル %d の物理デバイス %d が取り外されました。(サーバ %s)                              |    |
| mylexWriteBackError2<br>Write back error                       | 260      | MAJOR         | Controller cache write back error at disk array adapter in slot %d (Server %s).<br>スロット %d のディスクアレイアダプタの、コントローラキャッシュライトバックエラーが発生しました。(サーバ %s)   |    |
| mylexGamDriverMissing<br>Missing GAM driver                    | 261      | MINOR         | GAM driver is either not installed or has failed to start; required version: %s (server %s).<br>GAM ドライバがインストールされていないか、起動に失敗しました；必要とされるバージョン：%s (サーバ %s)                                |    |
| mylexGamDriverIncorrectVersion<br>Incorrect GAM driver version | 262      | MINOR         | Incorrect version of GAM driver installed (%s); required version: %s (server %s).<br>間違ったバージョンの GAM ドライバがインストールされています。(%) ; 必要とされるバージョン：%s (サーバ %s)                                     |    |
| mylexSMARTFailurePredicted<br>SMART predicted disk failure     | 270      | CRITICAL      | SMART predicts failure for disk %d on channel %d at disk array adapter in slot %d (Server %s).<br>スロット %d のディスクアレイアダプタの、チャンネル %d のディスク %d について、SMART が故障の予兆をしました。(サーバ %s)               |    |
| mylexSMARTConfigurationChanged<br>SMART configuration changed  | 271      | INFORMATIONAL | SMART configuration has been changed for disk %d on channel %d at disk array adapter in slot %d (Server %s).<br>スロット %d のディスクアレイアダプタの、チャンネル %d のディスク %d について SMART の構成が変更されました。(サーバ %s) |    |

表 : SNI-MYLEX-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.231.2.10.2)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ           | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考 |
|-----------------------------------|----------|---------------|---|----|
| mylexBBUFound<br>BBU found        | 275      | INFORMATIONAL | A Battery Backup Unit was found on SCSI controller in slot %d (Server %s).<br>スロット %d の SCSI コントローラにバッテリーバックアップユニットが見つかりました。(サーバ %s)  |    |
| mylexBBUPowerLow<br>BBU power low | 276      | CRITICAL      | The Battery Backup Unit power on SCSI controller in slot %d is low (Server %s).<br>If this messages happens without power failure, replace the BBU.<br>スロット %d の SCSI コントローラで、バッテリーバックアップユニットの電源が低下しています。(サーバ %s) |    |
| mylexBBUPowerOK<br>BBU power OK   | 277      | INFORMATIONAL | The Battery Backup Unit power on SCSI controller in slot %d is OK (Server %s).<br>スロット %d の SCSI コントローラで、バッテリーバックアップユニットの電源は正常です。(サーバ %s)   |    |

## B.12 BLADE-MIB (S31.mib)

ブレードサーバ (PRIMERGY BX300 / BX600 / BX900) からのトラップです。詳細については、『マネジメントブレード ユーザーズガイド』をご覧ください。

## B.13 AdaptecArrayController-MIB (aac.mib)

ブレードサーバ (PRIMERGY BX600) 用の HostRAID Adaptec Array Controller のトラップです。詳細についてはブレードサーバの説明書をご覧ください。

表 : AdaptecArrayController-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.795.10.1.1)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                                    | 備考 |
|--|----------|---------------|--|----|
| aacDriveLetterChange<br>A Drive Letter Changed                       | 1        | INFORMATIONAL | A Drive Letter Changed on controller %s for container %d.              |    |
| aacFailoverChange<br>A change in failover assignments occurred       | 2        | INFORMATIONAL | A change in failover assignments occurred on controller %s.            |    |
| aacContainerStateChange<br>A container changed its state             | 3        | MINOR         | A container changed its state on controller %s. Container : %d.        |    |
| aacFileSystemChange<br>A file system change has occurred             | 4        | INFORMATIONAL | A file system change has occurred on container %d on controller %s.    |    |
| aacGeneralContainerFailure<br>An unknown error occurred on container | 6        | MAJOR         | An unknown error occurred on container %d on adapter %s.               |    |
| aacMirrorNotMirroring<br>Container no longer mirroring               | 7        | MAJOR         | The container %d on controller %s is no longer in the mirroring state. |    |

表 : AdaptecArrayController-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.795.10.1.1)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考 |
|--|----------|---------------|---|----|
| aacMirrorFailureNoSpace<br>Not enough failover space for mirror  | 8        | CRITICAL      | A failover operation for controller %s container %d failed because there was not enough space available on the failover device. |    |
| aacMirrorFailureNoUnmirror<br>Container could not be unmirrored  | 9        | CRITICAL      | The container %d on controller %s could not be unmirrored.  |    |
| aacMirrorFailoverStarted<br>Mirror failover started              | 10       | INFORMATIONAL | A mirror failover operation started on controller %s for container %d.  |    |
| aacMirrorFailoverFailed<br>Mirror failover failed                | 11       | CRITICAL      | A failover operation on controller %s failed for container %d.  |    |
| aacMirrorNoFailoverAssigned<br>No failover for mirror            | 12       | MINOR         | There is no failover device assigned to container %d on controller %s.  |    |
| aacMirrorDriveFailure<br>Mirror drive failure                    | 13       | CRITICAL      | A drive that was part of the mirror set (container) %d failed. This occurred on controller %d.                                  |    |
| aacRaidRebuildStart<br>Rebuild started                           | 14       | INFORMATIONAL | A rebuild operation started on controller %s for container %d.  |    |
| aacRaidRebuildRestart<br>Rebuild restarted                       | 15       | INFORMATIONAL | A rebuild operation restarted on controller %s for container %d.  |    |
| aacRaidDriveFailure<br>RAID Drive Failure                        | 16       | CRITICAL      | A drive that was part of the RAID set (container) %d failed. This occurred on controller %s.                                    |    |
| aacRaidNoFailover<br>No failover for RAID                        | 17       | MINOR         | There is no failover device assigned to container %d on controller %s.  |    |
| aacRaidNoSpace<br>Not enough failover space for RAID             | 18       | CRITICAL      | A failover operation for controller %s container %d failed because there was not enough space available on the failover device. |    |
| aacSnapshotContainerAlmost<br>Full<br>Snapshot almost full       | 19       | MAJOR         | The snapshot container %d on controller %s is almost full.  |    |
| aacSnapshotContainerFull<br>Snapshot full                        | 20       | CRITICAL      | The snapshot container %d on controller %s is full.   |    |
| aacRaidRebuildComplete<br>Rebuild complete                       | 21       | INFORMATIONAL | The rebuild operation on controller %s for container %d has completed.  |    |
| aacDeviceFailure<br>Device failure                               | 22       | CRITICAL      | A device has failed. Controller %s. Bus %d. ID %d LUN %d.   |    |
| aacControllerResume<br>Controller resume                         | 23       | INFORMATIONAL | The controller %s resumed normal I/O operations.  |    |
| aacInterfaceUp<br>Interface up                                   | 24       | INFORMATIONAL | The AAC management interface is up.   |    |
| aacBatteryReconditionRequired<br>Battery reconditioning required | 25       | MAJOR         | The controller %s requires battery reconditioning.  |    |
| aacEnclosureGeneralError<br>Enclosure general error              | 26       | MAJOR         | An enclosure connected to controller %s has reported an error.  |    |
| aacEnclosureFanError<br>Enclosure fan error                      | 27       | MAJOR         | An enclosure connected to controller %s has reported a fan failure.   |    |
| aacEnclosurePowerSupplyError<br>Enclosure power supply error     | 28       | MAJOR         | An enclosure connected to controller %s has reported a power supply failure.  |    |

表 : AdaptecArrayController-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.795.10.1.1)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度               | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考 |
|--|----------|-------------------|---|----|
| aacEnclosureTempAbnormal<br>Enclosure temperature<br>abnormal  | 29       | MAJOR             | An enclosure connected to controller %s<br>has reported an abnormal temperature<br>reading.                           |    |
| aacEnclosureTempOver<br>Enclosure temperature too<br>high  | 30       | CRITICAL          | An enclosure connected to controller %s<br>has reported a temperature reading above<br>the user threshold.            |    |
| aacBatteryDead<br>Battery dead   | 31       | CRITICAL          | The battery connected to controller %s is<br>dead.  |    |
| aacBatteryImproving<br>Battery improving   | 32       | INFORMA<br>TIONAL | The battery connected to controller %s is<br>improving.   |    |
| aacBatteryDegrading<br>Battery degrading   | 33       | MAJOR             | The battery connected to controller %s<br>has lost charge.  |    |
| aacBatteryGood<br>Battery good   | 34       | INFORMA<br>TIONAL | The controller %s reports that its battery<br>is good.  |    |
| aacControllerPaused<br>Controller paused   | 35       | MINOR             | The controller %s has been paused.  |    |
| aacContainerCreated<br>Container created   | 36       | INFORMA<br>TIONAL | Container %d has been created on<br>controller %s.  |    |
| aacContainerDeleted<br>Container deleted   | 37       | INFORMA<br>TIONAL | Container %d has been deleted on<br>controller %s.  |    |
| aacDeviceFailurePredictionTh<br>resholdExceeded<br>Device failure prediction<br>threshold exceeded       | 38       | MAJOR             | A device reported that its Failure<br>Prediction Threshold had been exceeded.<br>Controller %s. Bus %d. ID %d LUN %d. |    |
| aacDeviceFailurePredictionTe<br>st<br>Device failure prediction test                                     | 39       | INFORMA<br>TIONAL | A Failure Prediction Threshold test<br>occurred. Controller %s. Bus %d. ID<br>%d. LUN %d.                             |    |
| aacDeviceWarning<br>Device warning   | 40       | MAJOR             | A Device issued a warning. Controller<br>%s. Bus %d. ID %d LUN %d.  |    |
| aacDeviceTemperatureWarning<br>Device temperature warning  | 41       | MAJOR             | A Device issued a abnormal temperature<br>warning. Controller %s. Bus %d. ID %d<br>LUN %d.                            |    |
| aacDeviceDegradedWarning<br>Device degraded warning  | 42       | MINOR             | A device reported that its status is<br>degraded. Controller %s. Bus %d. ID<br>%d LUN %d.                             |    |
| aacDeviceFailurePredictionCo<br>nfigurationChanged<br>Device failure prediction<br>configuration changed | 43       | INFORMA<br>TIONAL | The failure prediction configuration<br>changed for a device. Controller %s. Bus<br>%d. ID %d LUN %d.                 |    |
| aacGlobalHotSpareReplacedS<br>uccess<br>Failover Replaced  | 44       | INFORMA<br>TIONAL | A failover device has been replaced on<br>controller %s.  |    |
| aacDedicatedHotSpareReplac<br>edSuccess<br>Failover Replaced   | 45       | INFORMA<br>TIONAL | A failover device has been replaced on<br>container %d, controller %s.  |    |
| aacGlobalHotSpareReplacedT<br>ooSmall<br>Failover Replaced   | 46       | WARNING           | The failover device that was replaced on<br>controller %s is too small.   |    |
| aacDedicatedHotSpareReplac<br>edTooSmall<br>Failover Replaced  | 47       | WARNING           | The failover device that was replaced on<br>container %d, controller %s is too small.                                 |    |

表 : AdaptecArrayController-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.795.10.1.1)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)  | 備考 |
|--|----------|---------------|--|----|
| aacDedicatedHotSpareReplacedArrayNotExist<br>Failover Replaced               | 48       | WARNING       | The failover device has been replaced on container %d, controller %s. However, container %d does not exist.  |    |
| aacBatteryTemperatureWarning<br>Battery Temperature Warning                  | 49       | WARNING       | The battery connected to controller %s has reported an over temperature warning.                             |    |
| aacBatteryTemperatureCritical<br>Battery Temperature Critical                | 50       | CRITICAL      | The battery connected to controller %s, has reported that it is critically over temperature.                 |    |
| aacBatteryTemperatureCriticalRecover<br>Battery Temperature Critical Recover | 51       | INFORMATIONAL | The battery connected to controller %s, has reported that it has recovered from a critical over temperature. |    |
| aacBatteryTemperatureNormal<br>Battery Temperature Warning Recover           | 52       | INFORMATIONAL | The battery connected to controller %s, has returned to normal.  |    |
| aacContainerMetadataUnknownError<br>Container Metadata Unknown Error         | 53       | CRITICAL      | Container %d has experienced an unknown metadata error on controller %s.                                     |    |
| aacContainerMetadataReadError<br>A metadata read error has occurred          | 54       | CRITICAL      | A metadata read error has occurred. Controller %s. Bus %d. ID %d LUN %d.                                     |    |
| aacContainerMetadataCRCFailureError<br>Container Metadata CRC Failure Error  | 55       | CRITICAL      | A metadata CRC failure has occurred. Controller %s. Bus %d. ID %d LUN %d.                                    |    |
| aacContainerMiscompareError<br>Container Miscompare Error                    | 56       | CRITICAL      | Container %d has experienced miscompare error(s) on controller %s.   |    |
| aacSCSIBusReset<br>There has been a SCSI bus reset                           | 57       | INFORMATIONAL | There has been a SCSI bus reset. Controller %s. Bus %d.  |    |
| aacSenseData<br>Sense data event   | 58       | INFORMATIONAL | A sense data event has occurred. Controller %s. Bus %d. ID %d LUN %d. Key %s. ASC %s ASCQ %s.                |    |
| aacMediumError<br>There has been a device medium error                       | 59       | MAJOR         | There has been a device medium error. Controller %s. Bus %d. ID %d LUN %d. Begin LBA %s End LBA %s.          |    |
| aacBadBlockRecoveryStarting<br>The bad block recovery has started.           | 60       | INFORMATIONAL | The bad block recovery has started. Controller %s. Bus %d. ID %d LUN %d.                                     |    |
| aacBadBlockRecoveryCompleting<br>The bad block recovery has completed        | 61       | INFORMATIONAL | The bad block recovery has completed. Controller %s. Bus %d. ID %d LUN %d.                                   |    |
| aacInvalidIO<br>An invalid I/O event has occurred                            | 62       | MAJOR         | An invalid I/O event has occurred. Controller %s. Bus %d. ID %d LUN %d. Expected Bytes %d, Actual Bytes %d.  |    |
| aacDisablingChannel<br>Disabling channel event                               | 63       | MINOR         | A disabling channel event has occurred. Controller %s. Bus %d. Error Code %d                                 |    |

表 : AdaptecArrayController-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.795.10.1.1)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度     | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考 |
|---|----------|---------|---|----|
| aacCannotReadyDevice<br>System can not ready the device                                       | 64       | MAJOR   | The system can not ready the device.<br>Controller %s. Bus %d. ID %d LUN %d.                                    |    |
| aacChannelTimeout<br>Channel Timeout  | 65       | MAJOR   | A channel timeout has occurred.<br>Controller %s. Bus %d.   |    |
| aacSenseDataUnknown<br>Sense data event   | 66       | MAJOR   | A sense data event has occurred.<br>Controller %s. Bus %d. ID %d LUN %d.<br>Key %s. ASC %s ASCQ %s.             |    |
| aacCommandTimeout<br>A command timeout has occurred   | 67       | MAJOR   | A command timeout has occurred.<br>Controller %s. Bus %d. ID %d LUN %d.<br>OpCode %s.                           |    |
| aacContainerMediumErrorWarning<br>A medium error was encountered while rebuilding a container | 68       | WARNING | A medium error was encountered while rebuilding a container on Controller %s.<br>Container %d. Block Number %s. |    |

## B.14 IOMMIB (iommmib.mib)

ブレードサーバ (PRIMERGY BX600) 用の HostRAID Adaptec IOManager Storage Controller のトラップです。詳細についてはブレードサーバの説明書をご覧ください。

表 : IOMMIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.795.12.2)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)          | 備考 |
|--|----------|---------------|--|----|
| iomStorageControllerStateChangeI<br>Informational Storage Controller State Change. | 1010     | INFORMATIONAL | The storage controller %d has changed state. |    |
| iomStorageControllerStateChangeW<br>Warning Storage Controller State Change.       | 1011     | MAJOR         | The storage controller %d has changed state. |    |
| iomStorageControllerStateChangeC<br>Critical Storage Controller State Change.      | 1012     | CRITICAL      | The storage controller %d has changed state. |    |
| iomBusPortStateChangeI<br>Informational Bus Port State Change.                     | 1020     | INFORMATIONAL | The bus port %d has changed state.           |    |
| iomBusPortStateChangeW<br>Warning Bus Port State Change.                           | 1021     | MAJOR         | The bus port %d has changed state.           |    |
| iomBusPortStateChangeC<br>Critical Bus Port State Change.                          | 1022     | CRITICAL      | The bus port %d has changed state.           |    |
| iomStorageDeviceStateChangeI<br>Informational Storage Device State Change.         | 1030     | INFORMATIONAL | The storage device %d has changed state.     |    |

表 : IOMMIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.795.12.2)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                      | 備考 |
|--|----------|---------------|--|----|
| iomStorageDeviceStateChangeW<br>Warning Storage Device State Change.     | 1031     | MAJOR         | The storage device %d has changed state.                 |    |
| iomStorageDeviceStateChangeC<br>Critical Storage Device State Change.    | 1032     | CRITICAL      | The storage device %d has changed state.                 |    |
| iomVolumeSetStateChangeI<br>Informational Volume Set State Change.       | 1040     | INFORMATIONAL | The volume set %d has changed state.                     |    |
| iomVolumeSetStateChangeW<br>Warning Volume Set State Change.             | 1041     | MAJOR         | The volume set %d has changed state.                     |    |
| iomVolumeSetStateChangeC<br>Critical Volume Set State Change.            | 1042     | CRITICAL      | The volume set %d has changed state.                     |    |
| iomVolumeSetActivityChangeI<br>Informational Volume Set Activity Change. | 1050     | INFORMATIONAL | The volume set %d has changed activity.                  |    |
| iomVolumeSetActivityChangeW<br>Warning Volume Set Activity Change.       | 1051     | MAJOR         | The volume set %d has changed activity.                  |    |
| iomVolumeSetActivityChangeC<br>Critical Volume Set Activity Change.      | 1052     | CRITICAL      | The volume set %d has changed activity.                  |    |
| iomSpareStateChangeI<br>Informational Spare State Change.                | 1060     | INFORMATIONAL | The spare %d has changed state.                          |    |
| iomSpareStateChangeW<br>Warning Spare State Change.                      | 1061     | MAJOR         | The spare %d has changed state.                          |    |
| iomSpareStateChangeC<br>Critical Spare State Change.                     | 1062     | CRITICAL      | The spare %d has changed state.                          |    |
| iomEnclosureStateChangeI<br>Informational Enclosure State Change.        | 1070     | INFORMATIONAL | A component in IOManager enclosure %d has changed state. |    |
| iomEnclosureStateChangeW<br>Warning Enclosure State Change.              | 1071     | MAJOR         | A component in IOManager enclosure %d has changed state. |    |
| iomEnclosureStateChangeC<br>Critical Enclosure State Change.             | 1072     | CRITICAL      | A component in IOManager enclosure %d has changed state. |    |

## B.15 DPT-SCSI-MIB (dptscsi.mib)

Adaptec's I2O-based RAID Card のトラップです。詳細については RAID コントローラの説明書をご覧ください。

表 : ADAPTECDURALINK-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.1597)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度      | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                                | 備考 |
|--|----------|----------|--|----|
| dptHbaTemperatureVeryHighTrap<br>Very high temperature on controller                                   | 400      | CRITICAL | Very high temperature on controller %d                             |    |
| dptArrayStatusChangeFailedTrap<br>Array failed   | 401      | CRITICAL | Array failed on Controller %d Bus %d ID %d LUN %d.                 |    |
| dptHbaVoltageChangeTrap<br>5V Voltage outside range on controller                                      | 300      | MAJOR    | 5V Voltage status is now %d on controller %d                       |    |
| dptHbaTemperatureHighTrap<br>High temperature on controller  | 301      | MINOR    | High temperature on controller %d                                  |    |
| dptHbaEccRAMErrorUncorrectableTrap<br>Controller detected an ECC RAM error that could not be corrected | 302      | MAJOR    | Uncorrectable ECC error found on controller %d                     |    |
| dptArrayStatusChangeDegradedTrap<br>Array degraded   | 303      | MAJOR    | Array on Controller %d Bus %d ID %d LUN %d running degraded.       |    |
| dptDevReqSenseSeriousErrorTrap<br>Serious: Request sense data received.                                | 304      | MAJOR    | Serious: Request sense data for controller %d Bus %d ID %d LUN %d. |    |
| dptDevArrayDataInconsistencyTrap<br>Array data inconsistency found.                                    | 305      | MAJOR    | Array Data Inconsistency: Controller %d Bus %d ID %d LUN %d.       |    |
| dptHbaErrorTrap<br>controller error found.   | 306      | MAJOR    | controller %d reported a non-SCSI related error.                   |    |
| dptDevFailedTrap<br>Unprotected drive has failed.  | 307      | MAJOR    | Drive failure on controller %d Bus %d ID %d LUN %d.                |    |
| dptDevSmartFailedTrap<br>SMART failure reported.   | 308      | MAJOR    | SMART failure on controller %d Bus %d ID %d LUN %d reported.       |    |
| dptHbaAuxVoltageChangeTrap<br>Auxiliary voltage outside range on controller                            | 309      | MAJOR    | An auxiliary voltage status is now %d on controller %d             |    |
| dptHbaVoltageChange2Trap<br>5V Voltage outside range on controller                                     | 310      | MAJOR    | 5V Voltage status is now %s on controller %d                       |    |
| dptHbaAuxVoltageChange2Trap<br>Auxiliary voltage outside range on controller                           | 311      | MAJOR    | An auxiliary voltage status is now %s on controller %d             |    |

表 : ADAPTECDURALINK-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.1597)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                                  | 備考 |
|--|----------|---------------|--|----|
| dptHbaEccRAMErrorCorrectedTrap<br>ECC RAM Error detected and corrected.              | 200      | MINOR         | Correctable ECC RAM Error detected on controller %d                  |    |
| dptDevBlockReassignedTrap<br>Disk block was reassigned                               | 201      | MINOR         | Block %d reassigned: Controller %d Bus %d ID %d LUN %d               |    |
| dptDevReqSenseErrorTrap<br>Warning: request sense data received.                     | 202      | MINOR         | Warning: Request sense data for controller %d Bus %d ID %d LUN %d.   |    |
| dptHbaVoltageNormalTrap<br>Normal 5V voltage on controller                           | 100      | INFORMATIONAL | Normal 5V voltage restored on controller %d                          |    |
| dptHbaTemperatureNormalTrap<br>Normal temperature on controller                      | 101      | INFORMATIONAL | Normal temperature restored on controller %d                         |    |
| dptHbaEccRAMErrorNotFoundTrap<br>ECC RAM Error detected but not found on correction. | 102      | INFORMATIONAL | ECC RAM Error detected at %d on controller %d, but not found.        |    |
| dptDevStatusChangedTrap<br>Device status change                                      | 103      | INFORMATIONAL | Device status on Controller %d Bus %d ID %d LUN %d : %d.             |    |
| dptDevReqSenseTrap<br>Request sense received from controller.                        | 104      | INFORMATIONAL | Request sense data for controller %d Bus %d ID %d LUN %d.            |    |
| dptArrayChangeTrap<br>Array change.  | 105      | INFORMATIONAL | Array change on controller %d Bus %d ID %d LUN %d.                   |    |
| dptBatteryChangeTrap<br>Battery status change.                                       | 106      | INFORMATIONAL | Battery status is now %d on controller %d.                           |    |
| dptHbaAuxVoltageNormalTrap<br>Normal auxiliary voltage on controller                 | 107      | INFORMATIONAL | Normal auxiliary voltage restored on controller %d                   |    |
| dptHbaNoSparesTrap<br>No hot spares detected on controller                           | 108      | INFORMATIONAL | No available hot spares were detected during a scan on controller %d |    |
| dptDevStatusChanged2Trap<br>Device status change                                     | 109      | INFORMATIONAL | Device status on Controller %d Bus %d ID %d LUN %d : %s.             |    |
| dptBatteryChange2Trap<br>Battery status change.                                      | 110      | INFORMATIONAL | Battery status is now %s on controller %d.                           |    |
| dptOtherTrap<br>Controller generated an event  | 14       | INFORMATIONAL | Controller generated event: %s                                       |    |

## B.16 MYLEXRAID-MIB (Mlxraid.mib)

Mylex Disk Array Controller からのトラップです。

## B.17 FASTTRAK-MIB (promisev1.mib)

Promise IDE RAID Adapter のトラップです。

表 : FASTTRAK-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.7933)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度               | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                           | 備考 |
|---|----------|-------------------|---|----|
| trpUnknown<br>Unknown - possibly new<br>driver error code   | 1        | INFORMA<br>TIONAL | Unknown   |    |
| trpEccError<br>ECC Error on Disk <name><br>LBA <lba>  | 2        | CRITICAL          | ECC Error on Disk   |    |
| trpDiskDown<br>Disk Down <disk_name>  | 3        | MAJOR             | Disk Set Down by Driver                                       |    |
| trpDiskOffline<br>Disk Offline <disk_name>  | 4        | MAJOR             | Disk %d of array %d set offline by<br>driver. Description: %d |    |
| trpDiskPlugin<br>Disk Plugin <disk_name>  | 5        | MINOR             | New Disk Plugged In   |    |
| trpAryBadSector<br>Array <num> had BadSector<br>at LBA <lba>  | 6        | INFORMA<br>TIONAL | Bad sector encountered  |    |
| trpRebuildStart<br>Rebuild Started Array <array><br>disk <disk>   | 7        | INFORMA<br>TIONAL | Rebuild started   |    |
| trpSyncStart<br>Synchronization Started,<br>Array <array>   | 8        | INFORMA<br>TIONAL | Synchronization Started                                       |    |
| trpRetryDisk<br>Retry Disk Task, disk <disk><br>lba <lba>   | 9        | MINOR             | Retry Disk Task   |    |
| trpArrayOffline<br>Array Offline <array>  | 10       | MAJOR             | Array Offline   |    |
| trpArrayCritical<br>Array Critical <array>  | 11       | CRITICAL          | Array Critical  |    |
| trpArrayRebuildComplete<br>Rebuild Completed, Array<br><array>, disk <disk>                                   | 12       | INFORMA<br>TIONAL | Rebuild Completed   |    |
| trpArraySyncComplete<br>Sync Completed, array<br><array>  | 13       | INFORMA<br>TIONAL | Synchronization Completed                                     |    |
| trpMediaError<br>Array <array>, disk <disk><br>has Media Error at LBA<br><lba>, cmd=<cmd>,<br>status=<status> | 14       | CRITICAL          | Media Error on Disk   |    |
| trpReserveSectorError<br>Reserved Sector Error, Disk<br><disk> lba <lba>                                      | 15       | MINOR             | Reserved Sector Error   |    |
| trpRebuildAborted<br>Rebuild Aborted, Array<br><array>, disk <disk>, percent<br><percent>                     | 16       | CRITICAL          | Rebuild Aborted   |    |

表 : FASTTRAK-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.7933)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度               | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数) | 備考 |
|---|----------|-------------------|-------------------------------------|----|
| trpSyncAborted<br>Synchronization Aborted,<br>array <array>, percent<br><percent>                 | 17       | CRITICAL          | Sync. Aborted                       |    |
| trpECCFixFail<br>ECC Fix Failed   | 18       | CRITICAL          | ECC Fix Failed                      |    |
| trpSyncCompError<br>Sync Compare Error, Array<br><array>, LBA= <lba>                              | 19       | MINOR             | Sync. Compare Error                 |    |
| trpSwapBoxPowerDown<br>Swap Box Power Down,<br>channel <ch>, msl <msl>                            | 20       | INFORMA<br>TIONAL | Swap Box Power Down                 |    |
| trpSwapBoxPowerUp<br>Swap Box Power Up, channel<br><ch>, msl <msl>                                | 21       | INFORMA<br>TIONAL | Swap Box Power Up                   |    |
| trpSwapBoxBadSwap<br>Swap Box, Bad Swap, channel<br><ch>, msl <msl>                               | 22       | MINOR             | Swap Box, Bad Swap                  |    |
| trpSwapBoxOverTemp<br>Swap Box, Over Temp,<br>channel <ch>, msl <msl>,<br>Temp <fahr>, C <cent>   | 23       | MINOR             | Swap Box Over Temp                  |    |
| trpSwapBoxFanStopped<br>Swap Box Fan Stop, channel<br><ch>, msl <msl>, RPM=<br><rpm>              | 24       | MINOR             | Swap Box Fan Stop                   |    |
| trpSwapBox12VOutOfRange<br>Swap Box, 12V Out of Range,<br>channel <ch>, msl <msl>,<br>12V=<volts> | 25       | MINOR             | 12V Out of Range                    |    |
| trpSwapBox5VOutOfRange<br>Swap Box, 5V Out of Range,<br>channel <ch>, msl <msl>,<br>5V=<volts>    | 26       | MINOR             | 5V Out of Range                     |    |

## B.18 PROMISE-UNIFIED-MIB (promiseraid.mib)

Promise FastTrak SATA RAID Adapter のトラップです。

表 : PROMISE-UNIFIED-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.7933.4.1.12)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ                  | Specific | 重要度               | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数) | 備考 |
|--|----------|-------------------|-------------------------------------|----|
| trpDiskOffline<br>Disk offline           | 1        | CRITICAL          | Disk Offline: %s                    |    |
| trpDiskPlugin<br>New disk plugged in     | 2        | INFORMA<br>TIONAL | New Disk Plugged In: %s             |    |
| trpDiskMediaError<br>Media error on disk | 3        | MAJOR             | Disk Media Error: %s                |    |
| trpDiskSMARTFail<br>SMART error on disk  | 4        | MAJOR             | Disk SMART Fail: %s                 |    |

表 : PROMISE-UNIFIED-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.7933.4.1.12)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)    | 備考 |
|--|----------|---------------|--|----|
| trpDiskAccessRetry<br>Disk retry   | 5        | INFORMATIONAL | Retry Disk Access: %s                  |    |
| trpDiskECCError<br>Disk ECC Error  | 6        | MAJOR         | ECC Error on Disk: %s                  |    |
| trpDiskTimeOut<br>Disk timed out   | 7        | MAJOR         | Disk Time Out: %s                      |    |
| trpDiskBadSector<br>Bad sector on array                                  | 8        | CRITICAL      | Bad sector encountered on array: %s    |    |
| trpArrayMediaError<br>Array Media Error                                  | 9        | CRITICAL      | Array has a read/write error: %s       |    |
| trpArrayOffline<br>Array offline   | 10       | CRITICAL      | Array offline: %s                      |    |
| trpArrayCritical<br>Array critical                                       | 11       | MAJOR         | Array critical: %s                     |    |
| trpArrayCreate<br>Array creation   | 12       | INFORMATIONAL | Create array: %s                       |    |
| trpArrayDelete<br>Array deletion   | 13       | MAJOR         | Delete array: %s                       |    |
| trpArrayRebuildStart<br>Rebuild started                                  | 14       | INFORMATIONAL | Rebuild started on array: %s           |    |
| trpArrayAutoRebuildStart<br>Automatic rebuild started                    | 15       | INFORMATIONAL | Automatic Rebuild started on array: %s |    |
| trpArrayRebuildAborted<br>Rebuild aborted on array                       | 16       | MAJOR         | Rebuild aborted on array: %s           |    |
| trpArrayRebuildPaused<br>Rebuild paused on array                         | 17       | MAJOR         | Rebuild paused on array: %s            |    |
| trpArrayRebuildResumed<br>Rebuild resumed on array                       | 18       | INFORMATIONAL | Rebuild resumed on array: %s           |    |
| trpArrayRebuildCompleted<br>Rebuild successfully completed               | 19       | INFORMATIONAL | Rebuild completed on array: %s         |    |
| trpArrayRebuildFailed<br>Rebuild failed                                  | 20       | INFORMATIONAL | Rebuild failed on array: %s            |    |
| trpArraySyncStarted<br>Synchronization started on array                  | 21       | INFORMATIONAL | Synchronization started on array: %s   |    |
| trpArraySyncAborted<br>Synchronization aborted on array                  | 22       | INFORMATIONAL | Synchronization aborted on array: %s   |    |
| trpArraySyncPaused<br>Synchronization paused on array                    | 23       | INFORMATIONAL | Synchronization paused on array: %s    |    |
| trpArraySyncResumed<br>Synchronization resumed on array                  | 24       | INFORMATIONAL | Synchronization resumed on array: %s   |    |
| trpArraySyncCompleted<br>Synchronization successfully completed on array | 25       | INFORMATIONAL | Synchronization completed on array: %s |    |
| trpArraySyncFailed<br>Synchronization failed on array                    | 26       | CRITICAL      | Synchronization failed on array: %s    |    |

表 : PROMISE-UNIFIED-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.7933.4.1.12)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)           | 備考 |
|---|----------|---------------|---|----|
| trpSyncComparisonError<br>Synchronization comparison error on array | 27       | CRITICAL      | Synchronization comparison error on array: %s |    |
| trpSwapBoxOverTemp<br>Temperature is too high for enclosure         | 28       | MAJOR         | Swap Box Over Temp on enclosure: %s           |    |
| trpSwapBoxFanStop<br>Fan stopped for enclosure                      | 29       | MAJOR         | Swap Box Fan Stop: %s                         |    |
| trpSwapBox5VOutOfRange<br>5V over/under threshold for enclosure     | 30       | MAJOR         | 5V Out of Range for array: %s                 |    |
| trpSwapBox12VOutOfRange<br>12V over/under threshold for enclosure   | 31       | MAJOR         | 12V Out of Range for array: %s                |    |
| trpSwapBoxPowerUp<br>Enclosure power on                             | 32       | INFORMATIONAL | Swap Box Power On: %s                         |    |
| trpSwapBoxPowerDown<br>Enclosure power off                          | 33       | INFORMATIONAL | Swap Box Power Off: %s                        |    |
| trpUnknown<br>Unknown - possibly new driver error code              | 34       | INFORMATIONAL | Unknown                                       |    |
| trpBatteryTempOutOfRange<br>Battery Temperature Out of Range        | 35       | MAJOR         | The battery's temperature is out of range     |    |
| trpBatteryUnstableTemp<br>Battery Temperature Unstable              | 36       | MAJOR         | The battery's temperature is unstable         |    |
| trpBatteryVoltOutOfRange<br>Battery Voltage Out of Range            | 37       | MAJOR         | The battery's voltage is out of range         |    |
| trpBatteryUnstableVolt<br>Battery Voltage Unstable                  | 38       | MAJOR         | The battery's voltage is unstable             |    |
| trpBatteryCommError<br>Battery Communication Error                  | 39       | MAJOR         | There is a communication error in the battery |    |
| trpBatteryBecomeNormal<br>Battery Communication Error               | 40       | INFORMATIONAL | The battery status becomes normal             |    |
| trpWriteModeChange<br>Write Mode Change/Toggle                      | 41       | INFORMATIONAL | Write Mode state changed                      |    |
| trpDiskErrorFix<br>Disk error fixed                                 | 42       | INFORMATIONAL | Disk error fixed by entity                    |    |
| trpMediaPatrolStart<br>Media Patrol                                 | 43       | INFORMATIONAL | Media patrol started                          |    |
| trpMediaPatrolStop<br>Media Patrol                                  | 44       | INFORMATIONAL | Media patrol stopped                          |    |
| trpMediaPatrolAbort<br>Media Patrol                                 | 45       | CRITICAL      | Media patrol aborted                          |    |
| trpMediaPatrolComplete<br>Media Patrol                              | 46       | INFORMATIONAL | Media patrol completed                        |    |
| trpMediaPatrolPause<br>Media Patrol                                 | 47       | INFORMATIONAL | Media patrol paused                           |    |
| trpMediaPatrolResume<br>Media Patrol                                | 48       | INFORMATIONAL | Media patrol resumed                          |    |

## B.19 SW-MIB (fcswitch.mib)

Fibre Channel Switch SN200 からのトラップです。詳細については SN200 の説明書をご覧ください。

表 : SW-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.1588.2.1.1.1)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度               | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)  | 備考 |
|---|----------|-------------------|--|----|
| swFault<br>Switch is faulty.  | 1        | CRITICAL          | Faulty reason: %d  |    |
| swSensorScn<br>A sensor (temperature, fan,<br>etc.) changed its operational<br>state. | 2        | INFORMA<br>TIONAL | %s: is currently in state %d   |    |
| swFCPortScn<br>A Fibre Channel Port changed<br>its operational state.                 | 3        | INFORMA<br>TIONAL | Port Index %d changed state to %d  |    |
| swEventTrap<br>A firmware event has been<br>logged                                    | 4        | INFORMA<br>TIONAL | Event %d: %s (severity level %d) - %s  |    |
| swFabricWatchTrap<br>Fabric Watch has generated an<br>event                           | 5        | MINOR             | Threshold %s in Class/Area %d at index<br>%d has generated event %d with %d on<br>%s. This event is %d |    |
| swTrackChangesTrap<br>Track changes has generated a<br>trap                           | 6        | INFORMA<br>TIONAL | %s   |    |

## B.20 INTEL-WFM-MIB (WFM.mib)

Wired for Management (RSB S2/iRMC) からのトラップ (ENTERPRISE : enterprises.3183.1.1) です。

各トラップの概要については、「MIB ファイルの Help のアラーム一覧」をご覧ください。

## B.21 UPSMAN (Upsman.mib)

NetpowerView Fからのトラップです。詳細については NetpowerView F 説明書をご覧ください。

表：UPSMAN   トラップ (ENTERPRISE : enterprises.1356)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ                                    | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考  |
|--|----------|---------------|---|---|
| communicationLost<br>UPS: Communication failure            | 1        | CRITICAL      | Communication with the UPS has been lost.<br>UPS との通信が切断されました。  | エージェントと UPS 間の通信が異常です。  |
| upsOverload<br>UPS: UPS overload                           | 2        | CRITICAL      | The UPS has sensed a load greater than 100 percent of its rated capacity.<br>UPS が定格容量の 100% を超える負荷を感知しました。 | UPS の出力過負荷状態です。   |
| upsTurnedOff<br>UPS: Switching off                         | 3        | MAJOR         | The UPS is being switched off by a management station.<br>マネージメントステーションにより UPS の電源が切断されます。                  | UPS の出力停止です。  |
| communicationEstablished<br>UPS: Communication established | 4        | INFORMATIONAL | Communication with the UPS has been established.<br>UPS との通信を確立しました。  | エージェントと UPS 間の通信異常から回復しました。   |
| powerRestored<br>UPS: power restored                       | 5        | INFORMATIONAL | Normal power has been restored to the UPS.<br>UPS の通常電源が回復しました。   | UPS への入力電圧が仕様範囲外から復帰しました。   |
| upsOnBattery<br>UPS: On battery                            | 6        | MAJOR         | The UPS system has switched to battery backup power.<br>UPS システムがバッテリーバックアップ電源に切り替わりました。                    | UPS は、バックアップ運転中です。<br>このトラップは、UPS が停止するか、または、バックアップ運転が解除されるまで 1 分間隔で送信されます。       |
| testStarted<br>UPS: Test started                           | 7        | INFORMATIONAL | UPS test has been started.<br>UPS テストが開始されました。  | UPS テスト開始を通知します。  |
| testCompleted<br>UPS: Test completed                       | 8        | INFORMATIONAL | UPS test has been completed.<br>UPS テストが完了しました。   | UPS テスト完了を通知します。  |
| upsBatteryLow<br>UPS: Battery Low                          | 9        | MAJOR         | UPS Battery Low.<br>UPS バッテリーが低下しました。   | バッテリー容量の低下です。<br>upsBatteryStatus をご覧ください。繰返し値は、upsConfigIntervalTrap Time によります。 |
| upsShutdownImminent<br>UPS: Shutdown Imminent              | 10       | INFORMATIONAL | UPS Shutdown Imminent.<br>UPS Shutdown が開始されます。   | サーバシャットダウンの 1 分前を通知します。   |
| upsmanStarted<br>UPS: UpsMan service started               | 11       | INFORMATIONAL | UpsMan service started.<br>UpsMan がサービスを開始しました。   | サービスの開始です。  |
| upsmanTrapInputBad<br>UPS: Abnormal input condition        | 12       | MAJOR         | Abnormal input condition<br>入力コンディションが異常です。   | UPS への入力電圧が仕様範囲外です。   |

表 : UPSMAN トラップ (ENTERPRISE : enterprises.1356)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ                                  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)     | 備考   |
|--|----------|---------------|---|--|
| upsmanTrapOutputOverloadRemoved<br>UPS: Overload Removed | 13       | INFORMATIONAL | Overload Removed<br>過負荷状態から回復しました。      | UPS の出力の過負荷状態から回復しました。   |
| upsmanTrapBatteryBad<br>UPS: Bad battery                 | 14       | MAJOR         | Bad battery<br>バッテリー異常です。               | バッテリーの交換が必要です。   |
| upsmanTrapTempBad<br>UPS: Bad temperature                | 15       | MAJOR         | Bad temperature<br>温度異常です。              | 温度が仕様範囲外です。温度異常の発生場所は、特定する必要はありません。温度異常内容の詳細情報は upsAlarmTempBadDetail をご覧ください。 |
| upsmanTrapTempBadRemoved<br>UPS: Bad temperatureRemoved  | 16       | INFORMATIONAL | Bad temperatureRemoved<br>温度異常から回復しました。 | 温度の仕様範囲外から回復しました。  |
| upsmanTrapFatalFault<br>UPS: Fatal fault                 | 17       | CRITICAL      | Fatal fault<br>重故障が発生しました。              | UPS に重故障が発生しました。<br>UPS にバックアップ運転が不可能となる重故障が発生した時に通知します。                       |

## B.22 UPS-MIB (RFC1628.mib)

NetpowerView F からのトラップです。詳細については NetpowerView F 説明書をご覧ください。

表 : UPS-MIB トラップ (ENTERPRISE : mib2.33.2)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ                             | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考 |
|---|----------|---------------|---|----|
| upsTrapOnBattery<br>UPS on Battery                  | 1        | CRITICAL      | The UPS is on battery power since %d seconds  |    |
| upsTrapTestCompleted<br>UPS Test Completed          | 2        | INFORMATIONAL | This trap is sent upon completion of a UPS diagnostic test.   |    |
| upsTrapAlarmEntryAdded<br>UPS Alarm Entry Added     | 3        | INFORMATIONAL | This trap is sent each time an alarm is inserted into the alarm table. It is sent on the insertion of all alarms except for upsAlarmOnBattery and upsAlarmTestInProgress. |    |
| upsTrapAlarmEntryRemoved<br>UPS Alarm Entry Removed | 4        | INFORMATIONAL | This trap is sent each time an alarm is removed from the alarm table. It is sent on the removal of all alarms except for upsAlarmTestInProgress.                          |    |

## B.23 PowerNet-MIB (powernet.mib)

APC 社製 UPS Web カードからのトラップです。詳細については APC 社製 UPS 説明書をご覧ください。

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)  | 備考 |
|---|----------|---------------|--|----|
| communicationLost<br>APC UPS: Communication lost                      | 1        | MAJOR         | Communication lost between the agent and the UPS.                          |    |
| upsOverload<br>APC UPS: Overload                                      | 2        | MAJOR         | The UPS has sensed a load greater than 100 percent of its rated capacity.  |    |
| upsDiagnosticsFailed<br>APC UPS: Failed self-test                     | 3        | MAJOR         | The UPS has failed its internal self-test.                                 |    |
| upsDischarged<br>APC UPS: batteries are discharged                    | 4        | MAJOR         | The UPS batteries are discharged.  |    |
| upsOnBattery<br>APC UPS: On battery                                   | 5        | WARNING       | The UPS has switched to battery backup power.                              |    |
| smartBoostOn<br>APC UPS: SmartBoost(TM)                               | 6        | WARNING       | The UPS has enabled SmartBoost(TM); low incoming line voltage.             |    |
| lowBattery<br>APC UPS: Low battery                                    | 7        | MAJOR         | The UPS system's batteries are low and will soon be exhausted.             |    |
| communicationEstablished<br>APC UPS: Communication established        | 8        | INFORMATIONAL | UPS communication has been established.                                    |    |
| powerRestored<br>APC UPS: Utility power restored                      | 9        | INFORMATIONAL | Returned from battery backup power; utility power restored.                |    |
| upsDiagnosticsPassed<br>APC UPS: Passed self-test                     | 10       | INFORMATIONAL | The UPS passed internal self-test.   |    |
| returnFromLowBattery<br>APC UPS: Returned from Low-Battery condition  | 11       | INFORMATIONAL | The UPS has returned from a Low-Battery condition.                         |    |
| upsTurnedOff<br>APC UPS: Turned off                                   | 12       | WARNING       | The UPS has been switched off by a management station.                     |    |
| upsSleeping<br>APC UPS: Entered sleep mode                            | 13       | WARNING       | The UPS entered sleep mode. Power to the load will be cut off.             |    |
| upsWokeUp<br>APC UPS: Wake up   | 14       | INFORMATIONAL | The UPS has returned from sleep mode. Power to the load has been restored. |    |
| upsRebootStarted<br>APC UPS: Starting reboot                          | 15       | WARNING       | The UPS has started its reboot sequence.                                   |    |
| upsDipSwitchChanged<br>APC UPS: DIP switch altered                    | 16       | WARNING       | The DIP switch settings on the UPS have been changed.                      |    |
| upsBatteryNeedsReplacement<br>APC UPS: UPS batteries need replacement | 17       | MAJOR         | The UPS batteries require immediate replacement.                           |    |
| contactFault<br>APC Environment: Contact fault                        | 18       | MAJOR         | An Environment contact closure has faulted.                                |    |
| contactFaultResolved<br>APC Environment: Contact fault cleared.       | 19       | INFORMATIONAL | A Environment contact closure has returned to it's default state.          |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考 |
|---|----------|---------------|---|----|
| hardwareFailureBypass<br>APC UPS: On bypass due to internal fault                   | 20       | MAJOR         | The UPS is on bypass due to an internal fault.                              |    |
| softwareBypass<br>APC UPS: On bypass by user via software or panel                  | 21       | WARNING       | UPS put on bypass by user via software or front UPS panel.                  |    |
| switchedBypass<br>APC UPS: On bypass initiated by user                              | 22       | WARNING       | UPS put on bypass by user.  |    |
| returnFromBypass<br>APC UPS: UPS has returned from bypass                           | 23       | INFORMATIONAL | The UPS has returned from bypass mode.                                      |    |
| bypassPowerSupplyFailure<br>APC UPS: Base module bypass power supply needs repair   | 24       | MAJOR         | The base module bypass power supply needs repair.                           |    |
| baseFanFailure<br>APC UPS: Base module fan needs repair                             | 25       | MAJOR         | The base module fan needs repair.   |    |
| batteryPackCommLost<br>APC UPS: Communication lost with battery packs               | 26       | MAJOR         | Communication lost with external battery packs, check battery signal cable. |    |
| batteryPackCommEstablished<br>APC UPS: Communication established with battery packs | 27       | INFORMATIONAL | Communication established with external battery packs.                      |    |
| calibrationStart<br>APC UPS: Calibration initiated                                  | 28       | INFORMATIONAL | A battery run time calibration test has been initiated.                     |    |
| restartAgent<br>APC SNMP Agent: Agent restarting                                    | 29       | INFORMATIONAL | Agent restarting as commanded by manager.                                   |    |
| upsTurnedOn<br>APC UPS: A UPS is turned on.   | 30       | INFORMATIONAL | A UPS is turned on.   |    |
| smartAvrReducing<br>APC UPS: SmartTrim(TM) reducing                                 | 31       | WARNING       | The UPS has enabled SmartTrim(TM) voltage reduction.                        |    |
| codeAuthenticationDone<br>APC CODE: Authentication on agent code image is done.     | 32       | INFORMATIONAL | Authentication on agent code image is done.                                 |    |
| upsOverloadCleared<br>APC UPS: Overload cleared.                                    | 33       | INFORMATIONAL | The overload condition has been cleared.                                    |    |
| smartBoostOff<br>APC UPS: SmartBoost(TM) off.                                       | 34       | INFORMATIONAL | The UPS has returned from SmartBoost(TM).                                   |    |
| smartAvrReducingOff<br>APC UPS: SmartTrim(TM) reducing off                          | 35       | INFORMATIONAL | The UPS has returned from SmartTrim(TM) voltage reduction.                  |    |
| upsBatteryReplaced<br>APC UPS: Bad battery replaced                                 | 36       | INFORMATIONAL | The UPS has returned from a bad battery fault.                              |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                            | 備考 |
|---|----------|---------------|--|----|
| calibrationEnd<br>APC UPS: Calibration end  | 37       | INFORMATIONAL | The UPS has finished calibrating                               |    |
| dischargeCleared<br>APC UPS: Discharge cleared.   | 38       | INFORMATIONAL | The UPS discharge condition has been cleared.                  |    |
| gracefullShutdown<br>APC UPS: A graceful shutdown has been initiated.                   | 39       | INFORMATIONAL | A graceful shutdown has been initiated.                        |    |
| outletOn<br>APC PDU: Outlet has been turned on.   | 41       | WARNING       | Outlet has been turned on                                      |    |
| outletOff<br>APC PDU: Outlet has turned off.  | 42       | WARNING       | Outlet has turned off.   |    |
| outletReboot<br>APC PDU: Outlet has rebooted.   | 43       | WARNING       | Outlet has rebooted.   |    |
| configChangeSNMP<br>APC: The SNMP configuration has been changed.                       | 44       | WARNING       | The SNMP configuration has been changed.                       |    |
| configChangeOutlet<br>APC PDU: Outlet configuration has been changed.                   | 45       | WARNING       | Outlet configuration has been changed.                         |    |
| accessViolationConsole<br>APC: Access violation via the console.                        | 46       | WARNING       | Three unsuccessful logins have been attempted via the console. |    |
| accessViolationHTTP<br>APC: Access violation via HTTP.                                  | 47       | WARNING       | An unsuccessful attempt to login via HTTP.                     |    |
| passwordChange<br>APC: Password change for the device.                                  | 48       | WARNING       | Someone has changed the password on the device.                |    |
| badVoltage<br>APC UPS: Bad output voltage.  | 49       | WARNING       | The output voltage is not within acceptable range.             |    |
| badVoltageCleared<br>APC UPS: The bad voltage output condition has been cleared.        | 50       | INFORMATIONAL | The output voltage has returned to an acceptable level.        |    |
| chargerFailure<br>APC UPS: The battery charger has failed.                              | 51       | WARNING       | The battery charger has failed.                                |    |
| chargerFailureCleared<br>APC UPS: The battery charger failure condition cleared         | 52       | INFORMATIONAL | The battery charger failure condition has been cleared.        |    |
| batteryOverTemperature<br>APC UPS: The battery temperature threshold has been violated. | 53       | WARNING       | The battery temperature threshold has been violated.           |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)  | 備考 |
|---|----------|---------------|--|----|
| batteryOverTemperatureCleared<br>APC UPS: The battery over temperature has been cleared.                  | 54       | INFORMATIONAL | The battery over temperature has been cleared.                             |    |
| smartRelayFault<br>APC UPS: SmartBoost(TM) or SmartTrim(TM) relay fault.                                  | 55       | WARNING       | SmartBoost(TM) or SmartTrim(TM) relay fault.                               |    |
| smartRelayFaultCleared<br>APC UPS: SmartBoost(TM) or SmartTrim(TM) relay fault cleared.                   | 56       | INFORMATIONAL | SmartBoost(TM) or SmartTrim(TM) relay fault has been cleared.              |    |
| humidityThresholdViolation1<br>APC Environmental Monitor: Probe 1 humidity threshold violation            | 57       | MAJOR         | A humidity threshold has been violated on probe 1.                         |    |
| humidityThresholdViolationCleared1<br>APC Environmental Monitor: Probe 1 humidity violation cleared       | 58       | INFORMATIONAL | A humidity threshold violation has been cleared on probe 1.                |    |
| temperatureThresholdViolation1<br>APC Environmental Monitor: Probe 1 temperature violation                | 59       | MAJOR         | A temperature threshold has been violated on probe 1.                      |    |
| temperatureThresholdViolationCleared1<br>APC Environmental Monitor: Probe 1 temperature violation cleared | 60       | INFORMATIONAL | A temperature threshold violation has been cleared on probe 1.             |    |
| humidityThresholdViolation2<br>APC Environmental Monitor: Probe 2 humidity violation                      | 61       | MAJOR         | A humidity threshold has been violated on probe 2.                         |    |
| humidityThresholdViolationCleared2<br>APC Environmental Monitor: Probe 2 humidity violation cleared       | 62       | INFORMATIONAL | A humidity threshold violation has been cleared on probe 2.                |    |
| temperatureThresholdViolation2<br>APC Environmental Monitor: Probe 2 temperature violation                | 63       | MAJOR         | A temperature threshold has been violated on probe 2.                      |    |
| temperatureThresholdViolationCleared2<br>APC Environmental Monitor: Probe 2 temperature violation cleared | 64       | INFORMATIONAL | A temperature threshold violation has been cleared on probe 2.             |    |
| mupsCommunicationEstablished<br>APC Environmental Monitor: Communication established                      | 65       | INFORMATIONAL | Communication established between the agent and the Environmental Monitor. |    |
| mupsCommunicationLost<br>APC Environmental Monitor: Communication failure                                 | 66       | MAJOR         | Communication lost between the agent and the Environmental Monitor.        |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度               | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                      | 備考 |
|--|----------|-------------------|--|----|
| batteryIncrease<br>APC UPS: The number of<br>batteries has increased.                            | 67       | INFORMA<br>TIONAL | The number of batteries has increased.                   |    |
| batteryDecrease<br>APC UPS: The number of<br>batteries has decreased.                            | 68       | INFORMA<br>TIONAL | The number of batteries has decreased.                   |    |
| powerModuleIncrease<br>APC UPS: The number of<br>power modules has increased.                    | 69       | INFORMA<br>TIONAL | The number of power modules has<br>increased.            |    |
| powerModuleDecrease<br>APC UPS: The number of<br>power modules has decreased.                    | 70       | INFORMA<br>TIONAL | The number of power modules has<br>decreased.            |    |
| intelligenceModuleInserted<br>APC UPS: An intelligence<br>module has been inserted.              | 71       | INFORMA<br>TIONAL | An intelligence module has been<br>inserted.             |    |
| intelligenceModuleRemoved<br>APC UPS: An intelligence<br>module has been removed.                | 72       | INFORMA<br>TIONAL | An intelligence module has been<br>removed.              |    |
| rintelligenceModuleInserted<br>APC UPS: A redundant<br>intelligence module has been<br>inserted. | 73       | INFORMA<br>TIONAL | A redundant intelligence module has<br>been inserted.    |    |
| rintelligenceModuleRemoved<br>APC UPS: A redundant<br>intelligence module has been<br>removed.   | 74       | INFORMA<br>TIONAL | A redundant intelligence module has<br>been removed.     |    |
| extBatteryFrameIncease<br>APC UPS: An external battery<br>frame has been added.                  | 75       | INFORMA<br>TIONAL | An external battery frame has been<br>added.             |    |
| extBatteryFrameDecrease<br>APC UPS: An external battery<br>frame has been removed.               | 76       | INFORMA<br>TIONAL | An external battery frame has been<br>removed.           |    |
| abnormalCondition<br>APC: An abnormal condition<br>has been detected.                            | 77       | MAJOR             | An abnormal condition has been<br>detected.              |    |
| abnormalConditionCleared<br>APC: An abnormal condition<br>has been cleared.                      | 78       | INFORMA<br>TIONAL | An abnormal condition has been cleared.                  |    |
| deviceStatusChange<br>APC : The status of the device<br>being monitored has changed.             | 79       | INFORMA<br>TIONAL | The status of the device being monitored<br>has changed. |    |
| noBatteries<br>APC UPS: No batteries<br>attached.  | 80       | WARNING           | The UPS has no batteries attached.                       |    |
| noBatteriesCleared<br>APC UPS: The no batteries<br>attached condition has been<br>cleared.       | 81       | INFORMA<br>TIONAL | The UPS's batteries have been attached.                  |    |
| userAdded<br>APC: A new user has been<br>added.  | 82       | INFORMA<br>TIONAL | A new user has been added.                               |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                                | 備考 |
|---|----------|---------------|--|----|
| userDeleted<br>APC: A user has been deleted.  | 83       | INFORMATIONAL | A user has been deleted.   |    |
| userModified<br>APC: A user has been modified.  | 84       | INFORMATIONAL | A user has been modified.  |    |
| msvmCommunicationEstablished<br>APC: Communications established with the MasterSwitch VM. | 85       | INFORMATIONAL | Communications with the MasterSwitch VM has been established.      |    |
| msvmCommunicationLost<br>APC: Communications lost with the MasterSwitch VM.               | 86       | MAJOR         | Communications with the MasterSwitch VM has been lost.             |    |
| msvmOverload<br>APC: The MasterSwitch VM is near or at an overload condition.             | 87       | MAJOR         | The MasterSwitch VM is near or at an overload condition.           |    |
| msvmOverloadCleared<br>APC: The overload condition cleared on the MasterSwitch VM.        | 88       | INFORMATIONAL | The overload condition on the MasterSwitch VM has been cleared.    |    |
| msvmOutletOn<br>APC: An outlet on the MasterSwitch VM has turned on.                      | 89       | INFORMATIONAL | An outlet on the MasterSwitch VM has turned on.                    |    |
| msvmOutletOff<br>APC: An outlet on the MasterSwitch VM has turned off.                    | 90       | INFORMATIONAL | An outlet on the MasterSwitch VM has turned off.                   |    |
| msvmDeviceConfigChange<br>APC: A device configuration change on a MasterSwitch VM.        | 91       | INFORMATIONAL | A device configuration change has been made on a MasterSwitch VM.  |    |
| msvmOutletConfigChange<br>APC: An outlet configuration change on a MasterSwitch VM.       | 92       | INFORMATIONAL | An outlet configuration change has been made on a MasterSwitch VM. |    |
| msvmLowLoad<br>APC: The MasterSwitch VM has violated the low load threshold.              | 93       | INFORMATIONAL | The MasterSwitch VM has violated the low load threshold.           |    |
| msvmLowLoadCleared<br>APC: The low load condition cleared on the MasterSwitch VM.         | 94       | INFORMATIONAL | The low load condition on the MasterSwitch VM has been cleared.    |    |
| msvmNearOverload<br>APC: The MasterSwitch VM is near or at an overload condition.         | 95       | MAJOR         | The MasterSwitch VM is near or at an overload condition.           |    |
| msvmNearOverloadCleared<br>APC: The overload condition cleared on the MasterSwitch VM.    | 96       | INFORMATIONAL | The overload condition on the MasterSwitch VM has been cleared.    |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                                  | 備考 |
|---|----------|---------------|--|----|
| msvmPowerSupplyStatusChange<br>APC: The power supply status changed on MasterSwitch VM      | 97       | WARNING       | The power supply status of the MasterSwitch VM has changed.          |    |
| mstpCommunicationEstablished<br>APC: Communications established with the MasterSwitch plus. | 98       | INFORMATIONAL | Communications with the MasterSwitch plus has been established.      |    |
| mstpCommunicationLost<br>APC: Communications lost with the MasterSwitch plus.               | 99       | MAJOR         | Communications with the MasterSwitch plus has been lost.             |    |
| mstpOutletOn<br>APC: An outlet on the MasterSwitch plus has turned on.                      | 100      | INFORMATIONAL | An outlet on the MasterSwitch plus has turned on.                    |    |
| mstpOutletOff<br>APC: An outlet on the MasterSwitch plus has turned off.                    | 101      | INFORMATIONAL | An outlet on the MasterSwitch plus has turned off.                   |    |
| mstpDeviceConfigChange<br>APC: A device configuration change on a MasterSwitch plus.        | 102      | INFORMATIONAL | A device configuration change has been made on a MasterSwitch plus.  |    |
| mstpOutletConfigChange<br>APC: An outlet configuration change on a MasterSwitch plus.       | 103      | INFORMATIONAL | An outlet configuration change has been made on a MasterSwitch plus. |    |
| rsSourceSwitched<br>APC Redundant Switch: The Redundant Switch has switched source          | 104      | INFORMATIONAL | The Redundant Switch has switched source.                            |    |
| rsLostRedundancy<br>APC Redundant Switch: The Redundant Switch has lost redundancy          | 105      | MAJOR         | The Redundant Switch has lost redundancy.                            |    |
| rsRedundancyRestored<br>APC Redundant Switch: Redundancy has been restored.                 | 106      | INFORMATIONAL | Redundancy has been restored to the Redundant Switch.                |    |
| rsConfigChange<br>APC: A configuration change on a Redundant Switch.                        | 107      | INFORMATIONAL | A configuration change has been made on a Redundant Switch.          |    |
| rsCommunicationEstablished<br>APC: Communications established with the Redundant Switch.    | 108      | INFORMATIONAL | Communications with the Redundant Switch has been established.       |    |
| rsCommunicationLost<br>APC: Communications lost with the Redundant Switch.                  | 109      | MAJOR         | Communications with the Redundant Switch has been lost.              |    |
| dcCommunicationEstablished<br>APC: Communications established with the DC power plant.      | 110      | INFORMATIONAL | Communications with the DC power plant has been established.         |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                      | 備考 |
|--|----------|---------------|--|----|
| dcCommunicationLost<br>APC: Communications lost with the DC power plant.                   | 111      | MAJOR         | Communications with the DC power plant has been lost.    |    |
| dcPINChanged<br>APC: The active PIN on the DC controller has been changed.                 | 112      | INFORMATIONAL | The active PIN on the DC controller has been changed.    |    |
| dcMajorAlarm<br>APC: A Major alarm is active in the DC power plant.                        | 113      | MAJOR         | A Major alarm is active in the DC power plant.           |    |
| dcMajorAlarmCleared<br>APC: A Major alarm is no longer active in the DC power plant.       | 114      | INFORMATIONAL | A Major alarm is no longer active in the DC power plant. |    |
| dcMinorAlarm<br>APC: A Minor alarm is active in the DC power plant.                        | 115      | WARNING       | A Minor alarm is active in the DC power plant.           |    |
| dcMinorAlarmCleared<br>APC: A Minor alarm is no longer active in the DC power plant.       | 116      | INFORMATIONAL | A Minor alarm is no longer active in the DC power plant. |    |
| dcOutputRelayOn<br>APC: An output relay has gone on.                                       | 117      | WARNING       | An output relay has gone on in the DC power plant.       |    |
| dcOutputRelayOff<br>APC: An output relay has gone off.                                     | 118      | INFORMATIONAL | An output relay has gone off in the DC power plant.      |    |
| dcInputRelayOn<br>APC: An input relay has gone on.   | 119      | WARNING       | An input relay has gone on in the DC power plant.        |    |
| dcInputRelayOff<br>APC: An input relay has gone off.                                       | 120      | INFORMATIONAL | An input relay has gone off in the DC power plant.       |    |
| logicPowerSuppliesIncreased<br>APC UPS: The number of system power supplies has increased. | 121      | INFORMATIONAL | The number of system power supplies has increased.       |    |
| logicPowerSuppliesDecreased<br>APC UPS: The number of system power supplies has decreased. | 122      | INFORMATIONAL | The number of system power supplies has decreased.       |    |
| externalSwitchGearClosed<br>APC UPS: External Switch Gear closed.                          | 123      | INFORMATIONAL | External Switch Gear closed.                             |    |
| externalSwitchGearOpened<br>APC UPS: External Switch Gear opened.                          | 124      | INFORMATIONAL | External Switch Gear opened.                             |    |
| generalDeviceEvent<br>APC Device event   | 125      | INFORMATIONAL | APC Device event.  |    |
| atsSourceSwitched<br>APC Automatic Transfer Switch: The ATS has switched source            | 126      | INFORMATIONAL | The Automatic Transfer Switch has switched source.       |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度               | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)  | 備考 |
|--|----------|-------------------|--|----|
| atsLostRedundancy<br>APC Automatic Transfer<br>Switch: The ATS has lost<br>redundancy.             | 127      | MAJOR             | The Automatic Transfer Switch has lost<br>redundancy.                      |    |
| atsRedundancyRestored<br>APC Automatic Transfer<br>Switch: Redundancy has been<br>restored.        | 128      | INFORMA<br>TIONAL | Redundancy has been restored to the<br>Automatic Transfer Switch .         |    |
| atsConfigChange<br>APC Automatic Transfer<br>Switch: ATS configuration<br>changed.                 | 129      | INFORMA<br>TIONAL | A configuration change has been made<br>on a Automatic Transfer Switch.    |    |
| atsCommunicationEstablished<br>APC Automatic Transfer<br>Switch: Communications<br>established.    | 130      | INFORMA<br>TIONAL | Communications with the Automatic<br>Transfer Switch has been established. |    |
| atsCommunicationLost<br>APC Automatic Transfer<br>Switch: Communications lost.                     | 131      | MAJOR             | Communications with the Automatic<br>Transfer Switch has been lost.        |    |
| atsOverCurrent<br>APC Automatic Transfer<br>Switch: Output Current<br>exceeded threshold           | 132      | MAJOR             | Output Current has exceeded Threshold.                                     |    |
| atsOverCurrentCleared<br>APC Automatic Transfer<br>Switch: Output Current below<br>threshold.      | 133      | INFORMA<br>TIONAL | Output Current has returned below<br>threshold.                            |    |
| atsPowerSupplyFailure<br>APC Automatic Transfer<br>Switch: The ATS Power<br>Supply has failed.     | 134      | MAJOR             | The Automatic Transfer Switch Power<br>Supply has failed.                  |    |
| atsPowerSupplyFailureCleared<br>APC Automatic Transfer<br>Switch: Power Supply Failure<br>Cleared. | 135      | INFORMA<br>TIONAL | The Automatic Transfer Switch Power<br>Supply Failure Cleared.             |    |
| dcMainsFailAlarm<br>APC: A Mains Fail alarm is<br>active in the DC power plant.                    | 136      | WARNING           | A Mains Fail alarm is active in the DC<br>power plant.                     |    |
| dcMainsFailAlarmCleared<br>APC: Mains Fail alarm is no<br>longer active in the DC power<br>plant.  | 137      | INFORMA<br>TIONAL | Mains Fail alarm is no longer active in<br>the DC power plant.             |    |
| dcFanFailAlarm<br>APC: A Fan Fail alarm is<br>active in the DC power plant.                        | 138      | WARNING           | A Fan Fail alarm is active in the DC<br>power plant.                       |    |
| dcFanFailAlarmCleared<br>APC: A Fan Fail alarm is no<br>longer active in the DC power<br>plant.    | 139      | INFORMA<br>TIONAL | A Fan Fail alarm is no longer active in<br>the DC power plant.             |    |
| dcRectifierOvertempAlarm<br>APC: Rect. Overtemp alarm is<br>active in the power plant.             | 140      | WARNING           | Rect. Overtemp alarm is active in the<br>power plant.                      |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                             | 備考 |
|---|----------|---------------|---|----|
| dcRectifierOvertempAlarmCleared<br>APC: Rect. Overtmp alarm is no longer active in the power plant. | 141      | INFORMATIONAL | Rect. Overtemp alarm is no longer active in the power plant.    |    |
| dcCurrentLimitAlarm<br>APC: A Current Limit alarm is active in the power plant.                     | 142      | WARNING       | A Current Limit alarm is active in the power plant.             |    |
| dcCurrentLimitAlarmCleared<br>APC: Current Limit alarm is no longer active in the power plant.      | 143      | INFORMATIONAL | Current Limit alarm is no longer active in the power plant.     |    |
| dcRectifierFailAlarm<br>APC: A Rect. Fail alarm is active in the power plant.                       | 144      | WARNING       | A Rect. Fail alarm is active in the power plant.                |    |
| dcRectifierFailAlarmCleared<br>APC: Rect. Fail alarm is no longer active in the power plant.        | 145      | INFORMATIONAL | Rect. Fail alarm is no longer active in the power plant.        |    |
| dcMultRectFailAlarm<br>APC: Multiple Rect. Fail alarm is active in the powerplant.                  | 146      | WARNING       | Multiple Rect. Fail alarm is active in the powerplant.          |    |
| dcMultRectFailAlarmCleared<br>APC: Multiple Rect Fail alarm is no longer active in powerplant.      | 147      | INFORMATIONAL | Multiple Rect Fail alarm is no longer active in the powerplant. |    |
| dcBatteryBreakerAlarm<br>APC: Batt. Breaker alarm is active in the power plant.                     | 148      | WARNING       | Batt. Breaker alarm is active in the power plant.               |    |
| dcBatteryBreakerAlarmCleared<br>APC: Batt. Breaker alarm is no longer active in the power plant.    | 149      | INFORMATIONAL | Batt. Breaker alarm is no longer active in the power plant.     |    |
| dcRectifierOVPAAlarm<br>APC: A Rect. OVP alarm is active in the power plant.                        | 150      | WARNING       | A Rect. OVP alarm is active in the power plant.                 |    |
| dcRectifierOVPAAlarmCleared<br>APC: A Rect. OVP alarm is no longer active in the power plant.       | 151      | INFORMATIONAL | A Rect. OVP alarm is no longer active in the power plant.       |    |
| dcLVDImminentAlarm<br>APC: A LVD Imminent alarm is active in the powerplant.                        | 152      | WARNING       | A LVD Imminent alarm is active in the powerplant.               |    |
| dcLVDImminentAlarmCleared<br>APC: A LVD Imminent alarm is no longer active in the powerplant.       | 153      | INFORMATIONAL | A LVD Imminent alarm is no longer active in the powerplant.     |    |
| dcFuseCBAlarm<br>APC: A Fuse/CB alarm is active in the DC power plant.                              | 154      | WARNING       | A Fuse/CB alarm is active in the DC power plant.                |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                         | 備考 |
|--|----------|---------------|---|----|
| dcFuseCBAAlarmCleared<br>APC: A Fuse/CB alarm is no longer active in the DC power plant.       | 155      | INFORMATIONAL | A Fuse/CB alarm is no longer active in the DC power plant.  |    |
| dcBatteryTestFail<br>APC: A Battery Test failed in the DC power plant.                         | 156      | WARNING       | A Battery Test failed in the DC power plant.                |    |
| dcTemperatureAlarm<br>APC: A Temperature alarm is active in the power plant.                   | 157      | WARNING       | A Temperature alarm is active in the power plant.           |    |
| dcTemperatureAlarmCleared<br>APC: A Temperature alarm is no longer active in the power plant.  | 158      | INFORMATIONAL | A Temperature alarm is no longer active in the power plant. |    |
| dcHumidityAlarm<br>APC: A Humidity alarm is active in the DC power plant.                      | 159      | WARNING       | A Humidity alarm is active in the DC power plant.           |    |
| dcHumidityAlarmCleared<br>APC: A Humidity alarm is no longer active in the DC power plant.     | 160      | INFORMATIONAL | A Humidity alarm is no longer active in the DC power plant. |    |
| dcBBCommunicationEstablished<br>APC: Power plant bridging board communications established.    | 161      | INFORMATIONAL | Power plant bridging board communications established.      |    |
| dcBBCommunicationLost<br>APC: Power plant bridging board communications lost.                  | 162      | MAJOR         | Power plant bridging board communications lost.             |    |
| iemHighTempThresholdViolation<br>APC IEM: High temperature threshold violation.                | 163      | MAJOR         | High temperature threshold violation.                       |    |
| iemHighTempThresholdViolationCleared<br>APC IEM: High temperature threshold violation cleared. | 164      | INFORMATIONAL | High temperature threshold violation has been cleared.      |    |
| iemLowTempThresholdViolation<br>APC IEM: Low temperature threshold violation.                  | 165      | MAJOR         | Low temperature threshold violation.                        |    |
| iemLowTempThresholdViolationCleared<br>APC IEM: Low temperature threshold violation cleared.   | 166      | INFORMATIONAL | Low temperature threshold violation has been cleared.       |    |
| iemHighHumidThresholdViolation<br>APC IEM: High humidity threshold violation.                  | 167      | MAJOR         | High humidity threshold violation.                          |    |
| iemHighHumidThresholdViolationCleared<br>APC IEM: High humidity threshold violation cleared.   | 168      | INFORMATIONAL | High humidity threshold violation has been cleared.         |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                | 備考 |
|--|----------|---------------|--|----|
| iemLowHumidThresholdViolation<br>APC IEM: Low humidity threshold violation.                | 169      | MAJOR         | Low humidity threshold violation.                  |    |
| iemLowHumidThresholdViolationCleared<br>APC IEM: Low humidity threshold violation cleared. | 170      | INFORMATIONAL | Low humidity threshold violation has been cleared. |    |
| iemProbeDisconnected<br>APC IEM: Probe disconnected.                                       | 171      | WARNING       | Probe has been disconnected.                       |    |
| iemProbeConnected<br>APC IEM: Probe Connected.   | 172      | INFORMATIONAL | Probe has been connected.                          |    |
| iemContactFault<br>APC IEM: Contact fault.   | 173      | MAJOR         | Contact fault.                                     |    |
| iemContactFaultCleared<br>APC IEM: Contact fault.  | 174      | INFORMATIONAL | Contact fault cleared.                             |    |
| iemRelayFault<br>APC IEM: Output relay fault.  | 175      | MAJOR         | Output relay has faulted.                          |    |
| iemRelayFaultCleared<br>APC IEM: Output relay fault condition cleared.                     | 176      | INFORMATIONAL | Output relay fault cleared.                        |    |
| bmBatManCommEstab<br>BatMan : Communications Established.                                  | 177      | INFORMATIONAL | Communications Established.                        |    |
| bmBatManCommLost<br>BatMan : Communications Lost.  | 178      | MAJOR         | Communications Lost.                               |    |
| bmBatManKneeAlarm<br>BatMan : Knee Alarm Detected.   | 179      | MAJOR         | Knee Alarm Detected.                               |    |
| bmBatManKneeAlarmCleared<br>BatMan : Knee Alarm Cleared.                                   | 180      | INFORMATIONAL | Knee Alarm Cleared.                                |    |
| bmBatManChargerAlarm<br>BatMan : Charger Alarm Detected.                                   | 181      | WARNING       | Charger Alarm Detected.                            |    |
| bmBatManChargerAlarmCleared<br>BatMan : Charger Alarm Cleared.                             | 182      | INFORMATIONAL | Charger Alarm Cleared.                             |    |
| bmBatManBatteryAlarm<br>BatMan : Battery Alarm Detected.                                   | 183      | WARNING       | Battery Alarm Detected.                            |    |
| bmBatManBatteryAlarmCleared<br>BatMan : Battery Alarm Cleared.                             | 184      | INFORMATIONAL | Battery Alarm Cleared.                             |    |
| bmBatManEnvironmentAlarm<br>BatMan : Environment Alarm Detected.                           | 185      | WARNING       | Environment Alarm Detected.                        |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)       | 備考 |
|---|----------|---------------|---|----|
| bmBatManEnvironmentAlarmCleared<br>BatMan : Environment Alarm Cleared.                        | 186      | INFORMATIONAL | Environment Alarm Cleared.                |    |
| bmBatManMaintenanceAlarm<br>BatMan : Maintenance Due Alarm Detected.                          | 187      | INFORMATIONAL | Maintenance Due Alarm Detected.           |    |
| bmBatManMaintenanceAlarmCleared<br>BatMan : Maintenance Due Alarm Cleared.                    | 188      | INFORMATIONAL | Maintenance Due Alarm Cleared.            |    |
| pduCommunicationEstablished<br>APC PDU: Communication Established.                            | 189      | INFORMATIONAL | Communication Established.                |    |
| pduCommunicationLost<br>APC PDU: Communication Lost.  | 190      | MAJOR         | Communication Lost.                       |    |
| pduUtilityLineUndervoltage<br>APC PDU: Utility Line Undervoltage.                             | 191      | MAJOR         | Utility Line Undervoltage.                |    |
| pduUtilityLineUndervoltageCleared<br>APC PDU: Utility Line Undervoltage Cleared.              | 192      | INFORMATIONAL | Utility Line Undervoltage Cleared.        |    |
| pduUtilityLineOvervoltage<br>APC PDU: Utility Line Overvoltage.                               | 193      | MAJOR         | Utility Line Overvoltage.                 |    |
| pduUtilityLineOvervoltageCleared<br>APC PDU: Utility Line Overvoltage Cleared.                | 194      | INFORMATIONAL | Utility Line Overvoltage Cleared.         |    |
| pduGroundOvercurrent<br>APC PDU: Ground Overcurrent.  | 195      | MAJOR         | Ground Overcurrent.                       |    |
| pduGroundOvercurrentCleared<br>APC PDU: Ground Overcurrent Cleared.                           | 196      | INFORMATIONAL | Ground Overcurrent Cleared.               |    |
| pduCircuitPanelInputUndervoltage<br>APC PDU: Circuit Panel Input Undervoltage.                | 197      | MAJOR         | Circuit Panel Input Undervoltage.         |    |
| pduCircuitPanelInputUndervoltageCleared<br>APC PDU: Circuit Panel Input Undervoltage Cleared. | 198      | INFORMATIONAL | Circuit Panel Input Undervoltage Cleared. |    |
| pduCircuitPanelInputOvervoltage<br>APC PDU: Circuit Panel Input Overvoltage.                  | 199      | MAJOR         | Circuit Panel Input Overvoltage.          |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                   | 備考 |
|---|----------|---------------|---|----|
| pduCircuitPanelInputOvervoltageCleared<br>APC PDU: Circuit Panel Input Overvoltage Cleared.                 | 200      | INFORMATIONAL | Circuit Panel Input Overvoltage Cleared.              |    |
| pduCircuitPanelInputUndercurrent<br>APC PDU: Circuit Panel Input Undercurrent.                              | 201      | MAJOR         | Circuit Panel Input Undercurrent.                     |    |
| pduCircuitPanelInputUndercurrentCleared<br>APC PDU: Circuit Panel Input Undercurrent Cleared.               | 202      | INFORMATIONAL | Circuit Panel Input Undercurrent Cleared.             |    |
| pduCircuitPanelInputOvercurrent<br>APC PDU: Circuit Panel Input Overcurrent.                                | 203      | MAJOR         | Circuit Panel Input Overcurrent.                      |    |
| pduCircuitPanelInputOvercurrentCleared<br>APC PDU: Circuit Panel Input Overcurrent Cleared.                 | 204      | INFORMATIONAL | Circuit Panel Input Overcurrent Cleared.              |    |
| pduCircuitPanelFrequencyOutOfRange<br>APC PDU: Circuit Panel Input Frequency Out Of Range.                  | 205      | MAJOR         | Circuit Panel Input Frequency Out Of Range.           |    |
| pduCircuitPanelFrequencyOutOfRangeCleared<br>APC PDU: Circuit Panel Input Frequency No Longer Out Of Range. | 206      | INFORMATIONAL | Circuit Panel Input Frequency No Longer Out Of Range. |    |
| pduCircuitPanelNeutralOvercurrent<br>APC PDU: Circuit Panel Input Neutral Overcurrent.                      | 207      | MAJOR         | Circuit Panel Input Neutral Overcurrent.              |    |
| pduCircuitPanelNeutralOvercurrentCleared<br>APC PDU: Circuit Panel Input Neutral Overcurrent Cleared.       | 208      | INFORMATIONAL | Circuit Panel Input Neutral Overcurrent Cleared.      |    |
| pduSystemOff<br>APC PDU: System Off.  | 209      | MAJOR         | PDU System Off.                                       |    |
| pduOnBatteryMode<br>APC PDU: On Battery Mode.   | 210      | MAJOR         | PDU is in On Battery Mode.                            |    |
| pduMaintenanceBypassMode<br>APC PDU: Maintenance Bypass Mode.   | 211      | INFORMATIONAL | PDU is in Maintenance Bypass Mode.                    |    |
| pduAtypicalBypassMode<br>APC PDU: Atypical Bypass Mode.   | 212      | WARNING       | PDU is in Atypical Bypass Mode.                       |    |
| pduNoPanelFeedMode<br>APC PDU: No Panel Feed Mode.  | 213      | MAJOR         | PDU is in No Panel Feed Mode.                         |    |
| pduUpsOperationMode<br>APC PDU: Ups Operation Mode.   | 214      | INFORMATIONAL | PDU is in Ups Operation Mode.                         |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                                  | 備考 |
|--|----------|---------------|--|----|
| pduForcedBypassMode<br>APC PDU: Forced Bypass Mode.  | 215      | WARNING       | PDU is in Forced Bypass Mode.  |    |
| pduInputTransformerOverTemperature<br>APC PDU: Input Transformer Over Temperature.                   | 216      | MAJOR         | Input Transformer Over Temperature.                                  |    |
| pduInputTransformerOverTemperatureCleared<br>APC PDU: Input Transformer Over Temperature Cleared.    | 217      | INFORMATIONAL | Input Transformer Over Temperature Cleared.                          |    |
| pduUPSInputVoltageLost<br>APC PDU: UPS Input Voltage phase-N Lost.                                   | 218      | MAJOR         | UPS Input Voltage phase-N Lost.                                      |    |
| pduUPSInputVoltageRestored<br>APC PDU: UPS Input Voltage phase-N Restored.                           | 219      | INFORMATIONAL | UPS Input Voltage phase-N Restored.                                  |    |
| pduContactFault<br>APC PDU: Contact Abnormal.  | 220      | MAJOR         | Contact Abnormal.  |    |
| pduContactFaultCleared<br>APC PDU: Contact Normal.   | 221      | INFORMATIONAL | Contact Normal.  |    |
| rPDUBankPhaseLowLoad<br>APC Rack PDU: Violation of bank or phase low load threshold.                 | 222      | WARNING       | A bank or phase on the Rack PDU has violated the low load threshold. |    |
| rPDUBankPhaseLowLoadCleared<br>APC Rack PDU: Bank or phase low load condition cleared.               | 223      | INFORMATIONAL | The bank or phase low load condition on a Rack PDU has been cleared. |    |
| rPDUBankPhaseNearOverload<br>APC Rack PDU: Bank or phase near an overload condition.                 | 224      | WARNING       | A bank or phase of the Rack PDU is near an overload condition.       |    |
| rPDUBankPhaseNearOverloadCleared<br>APC Rack PDU: Bank or phase near overload condition has cleared. | 225      | INFORMATIONAL | Rack PDU bank or phase near overload condition has cleared.          |    |
| rPDUBankPhaseOverload<br>APC Rack PDU: Bank or phase overload condition.                             | 226      | MAJOR         | A bank or phase of the Rack PDU is in an overload condition.         |    |
| rPDUBankPhaseOverloadCleared<br>APC Rack PDU: Bank or phase overload condition has cleared.          | 227      | INFORMATIONAL | The bank or phase overload condition on a Rack PDU has cleared.      |    |
| aruDeviceConfigChange<br>APC ARU: ARU Device configuration change.                                   | 228      | INFORMATIONAL | ARU device configuration change.                                     |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)       | 備考 |
|---|----------|---------------|---|----|
| rmPDUCommunicationLost<br>APC RM PDU:<br>Communication Lost.                    | 229      | MAJOR         | Communication Lost.                       |    |
| emsCommunicationEstablished<br>APC EMS: Communication<br>Established.           | 230      | INFORMATIONAL | Communication Established.                |    |
| emsCommunicationLost<br>APC EMS: Communication<br>Lost.                         | 231      | MAJOR         | Communication Lost.                       |    |
| emsProbeConnected<br>APC EMS: Probe Connected.                                  | 232      | INFORMATIONAL | Probe Connected.                          |    |
| emsProbeDisconnected<br>APC EMS: Probe<br>Disconnected.                         | 233      | MAJOR         | Probe Disconnected.                       |    |
| emsSensorConnected<br>APC EMS: Sensor Connected.                                | 234      | INFORMATIONAL | Sensor Connected.                         |    |
| emsSensorDisconnected<br>APC EMS: Sensor<br>Disconnected.                       | 235      | MAJOR         | Sensor Disconnected.                      |    |
| emsSensorFault<br>APC EMS: Sensor Fault.  | 236      | MAJOR         | Sensor Fault.                             |    |
| emsSensorFaultCleared<br>APC EMS: Sensor Fault<br>Cleared.                      | 237      | INFORMATIONAL | Sensor Fault Cleared.                     |    |
| emsBeaconConnected<br>APC EMS: Beacon<br>Connected.                             | 238      | INFORMATIONAL | Beacon Connected.                         |    |
| emsBeaconDisconnected<br>APC EMS: Beacon<br>Disconnected.                       | 239      | MAJOR         | Beacon Disconnected.                      |    |
| emsBeaconOn<br>APC EMS: Beacon On.  | 240      | INFORMATIONAL | Beacon On.                                |    |
| emsBeaconOff<br>APC EMS: Beacon Off.  | 241      | INFORMATIONAL | Beacon Off.                               |    |
| emsMajorAlarm<br>APC EMS: Major Alarm.  | 242      | MAJOR         | Major Alarm.                              |    |
| emsMajorAlarmCleared<br>APC EMS: Major Alarm<br>Cleared.                        | 243      | INFORMATIONAL | Major Alarm Cleared.                      |    |
| emsMinorAlarm<br>APC EMS: Minor Alarm.  | 244      | MAJOR         | Minor Alarm.                              |    |
| emsMinorAlarmCleared<br>APC EMS: Minor Alarm<br>Cleared.                        | 245      | INFORMATIONAL | Minor Alarm Cleared.                      |    |
| emsOutletStateAbnormal<br>APC EMS: Outlet has changed<br>to its abnormal state. | 246      | WARNING       | Outlet has changed to its abnormal state. |    |
| emsOutletStateNormal<br>APC EMS: Outlet has changed<br>to its normal state.     | 247      | INFORMATIONAL | Outlet has changed to its normal state.   |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                   | 備考 |
|---|----------|---------------|---|----|
| emsInputContactStateAbnormal<br>APC EMS: Input contact has changed to its abnormal state.       | 248      | WARNING       | Input contact has changed to its abnormal state.      |    |
| emsInputContactStateNormal<br>APC EMS: Input contact has changed to its normal state.           | 249      | INFORMATIONAL | Input contact has changed to its normal state.        |    |
| emsOutputRelayStateAbnormal<br>APC EMS: Output Relay has changed to its abnormal state.         | 250      | WARNING       | Output Relay has changed to its abnormal state.       |    |
| emsOutputRelayStateNormal<br>APC EMS: Output Relay has changed to its normal state.             | 251      | INFORMATIONAL | Output Relay has changed to its normal state.         |    |
| emsDeviceConfigChange<br>APC: A device configuration change on a EMS.                           | 252      | INFORMATIONAL | A device configuration change has been made on a EMS. |    |
| envHighTempThresholdViolation<br>APC ENV: High temperature threshold violation.                 | 253      | MAJOR         | High temperature threshold violation.                 |    |
| envHighTempThresholdViolationCleared<br>APC ENV: High temperature threshold violation cleared.  | 254      | INFORMATIONAL | High temperature threshold violation cleared.         |    |
| envLowTempThresholdViolation<br>APC ENV: Low temperature threshold violation.                   | 255      | MAJOR         | Low temperature threshold violation.                  |    |
| envLowTempThresholdViolationCleared<br>APC ENV: Low temperature threshold violation cleared.    | 256      | INFORMATIONAL | Low temperature threshold violation cleared.          |    |
| envHighHumidityThresholdViolation<br>APC ENV: High humidity threshold violation.                | 257      | MAJOR         | High humidity threshold violation.                    |    |
| envHighHumidityThresholdViolationCleared<br>APC ENV: High humidity threshold violation cleared. | 258      | INFORMATIONAL | High humidity threshold violation cleared.            |    |
| envLowHumidityThresholdViolation<br>APC ENV: Low humidity threshold violation.                  | 259      | MAJOR         | Low humidity threshold violation.                     |    |
| envLowHumidityThresholdViolationCleared<br>APC ENV: Low humidity threshold violation cleared.   | 260      | INFORMATIONAL | Low humidity threshold violation cleared.             |    |
| rPDUCommunicationEstablished<br>APC Rack PDU: Communication established.                        | 266      | INFORMATIONAL | Communication with a Rack PDU established.            |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                               | 備考 |
|--|----------|---------------|---|----|
| rPDUCommunicationLost<br>APC Rack PDU:<br>Communication lost.                      | 267      | MAJOR         | Communication with a Rack PDU has been lost.                      |    |
| rPDUOutletOn<br>APC Switched Rack PDU: An outlet has turned on.                    | 268      | INFORMATIONAL | An outlet on a Switched Rack PDU has turned on.                   |    |
| rPDUOutletOff<br>APC Switched Rack PDU: An outlet has turned off.                  | 269      | INFORMATIONAL | An outlet on a Switched Rack PDU has turned off.                  |    |
| rPDUDeviceConfigChange<br>APC Rack PDU: Device configuration change made.          | 270      | INFORMATIONAL | Device configuration change has been made on a Rack PDU.          |    |
| rPDUOutletConfigChange<br>APC Switched Rack PDU: Outlet configuration change made. | 271      | INFORMATIONAL | Outlet configuration change has been made on a Switched Rack PDU. |    |
| rPDULowLoad<br>APC Rack PDU: Violation of low load threshold.                      | 272      | WARNING       | A Rack PDU has violated the low load threshold.                   |    |
| rPDULowLoadCleared<br>APC Rack PDU: Low load condition cleared.                    | 273      | INFORMATIONAL | The low load condition on a Rack PDU has been cleared.            |    |
| rPDUNearOverload<br>APC Rack PDU: Near an overload condition.                      | 274      | WARNING       | A Rack PDU is near an overload condition.                         |    |
| rPDUNearOverloadCleared<br>APC Rack PDU: Near overload condition has cleared.      | 275      | INFORMATIONAL | Rack PDU near overload condition has cleared.                     |    |
| rPDUOverload<br>APC Rack PDU: Overload condition.                                  | 276      | MAJOR         | A Rack PDU is in an overload condition.                           |    |
| rPDUOverloadCleared<br>APC Rack PDU: Overload condition has cleared.               | 277      | INFORMATIONAL | The overload condition on a Rack PDU has cleared.                 |    |
| rPDUPowerSupply1Fail<br>APC Rack PDU: Power Supply 1 is in FAIL state.             | 278      | MAJOR         | Power Supply 1 on Rack PDU is in FAIL state.                      |    |
| rPDUPowerSupply1Ok<br>APC Rack PDU: Power Supply 1 is operating normally.          | 279      | INFORMATIONAL | Power Supply 1 on Rack PDU is operating normally.                 |    |
| rPDUPowerSupply2Fail<br>APC Rack PDU: Power Supply 2 is in FAIL state.             | 280      | MAJOR         | Power Supply 2 on Rack PDU is in FAIL state.                      |    |
| rPDUPowerSupply2Ok<br>APC Rack PDU: Power Supply 2 is operating normally.          | 281      | INFORMATIONAL | Power Supply 2 on Rack PDU is operating normally.                 |    |
| rPDUPhaseConfigChange<br>APC Rack PDU: Phase configuration change made.            | 282      | INFORMATIONAL | Phase configuration change has been made on a Rack PDU.           |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度               | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                               | 備考 |
|---|----------|-------------------|---|----|
| rPDUCancelPendingCommand<br>APC Switched Rack PDU:<br>Cancel Pending Command<br>made.   | 283      | INFORMA<br>TIONAL | A Cancel Pending Command has been<br>made on a Switched Rack PDU. |    |
| aruAlinkCommunicationEstab<br>lished<br>APC ARU: Communication<br>Established.          | 284      | INFORMA<br>TIONAL | Communication Established.  |    |
| aruAlinkCommunicationLost<br>APC ARU: Communication<br>Lost.                            | 285      | MAJOR             | Communication Lost.   |    |
| aruFanFail<br>APC ARU: Fan Failure.   | 286      | MAJOR             | Fan Fail.   |    |
| aruFanFailCleared<br>APC ARU: Fan Fail Cleared.   | 287      | INFORMA<br>TIONAL | Fan Fail Cleared.   |    |
| aruSmokeAlarm<br>APC ARU: Smoke Alarm.  | 288      | MAJOR             | Smoke Alarm.  |    |
| aruSmokeAlarmCleared<br>APC ARU: Smoke Alarm<br>Cleared.                                | 289      | INFORMA<br>TIONAL | Smoke Alarm Cleared.  |    |
| aruHighTemperatureAlarm<br>APC ARU: High Temperature<br>Alarm.                          | 290      | WARNING           | High Temperature Alarm.   |    |
| aruHighTemperatureAlarmCle<br>ared<br>APC ARU: High Temperature<br>Alarm Cleared.       | 291      | INFORMA<br>TIONAL | High Temperature Alarm Cleared.                                   |    |
| aruExhaustTemperatureAlarm<br>APC ARU: Exhaust<br>Temperature Alarm.                    | 292      | MAJOR             | Exhaust Temperature Alarm.  |    |
| aruExhaustTemperatureAlarm<br>Cleared<br>APC ARU: Exhaust<br>Temperature Alarm Cleared. | 293      | INFORMA<br>TIONAL | Exhaust Temperature Alarm Cleared.                                |    |
| envAlinkCommunicationEsta<br>blished<br>APC ENV: Communication<br>Established.          | 294      | INFORMA<br>TIONAL | Communication Established.  |    |
| envAlinkCommunicationLost<br>APC ENV: Communication<br>Lost.                            | 295      | MAJOR             | Communication Lost.   |    |
| emsAlinkPowerOverload<br>APC EMS: Alink Power<br>Overload.                              | 296      | MAJOR             | Alink Power Overload.   |    |
| emsAlinkPowerOverloadClear<br>ed<br>APC EMS: Alink Power<br>Overload Cleared.           | 297      | INFORMA<br>TIONAL | Alink Power Overload Cleared.                                     |    |
| upsOutletGroupTurnedOn<br>APC UPS: Outlet Group<br>turned on.                           | 298      | INFORMA<br>TIONAL | Outlet Group turned on  |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度               | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)              | 備考 |
|---|----------|-------------------|--|----|
| upsOutletGroupTurnedOff<br>APC UPS: Outlet Group<br>turned off.                                     | 299      | WARNING           | Outlet Group turned off.                         |    |
| smwCriticalCondition<br>APC Symmetra MW UPS: A<br>critical condition has been<br>detected.          | 300      | MAJOR             | A critical condition has been detected.          |    |
| smwCriticalConditionCleared<br>APC Symmetra MW UPS: A<br>critical condition has been<br>cleared.    | 301      | INFORMA<br>TIONAL | A critical condition has been cleared.           |    |
| smwWarningCondition<br>APC Symmetra MW UPS: A<br>warning condition has been<br>detected.            | 302      | WARNING           | A warning condition has been detected.           |    |
| smwWarningConditionCleared<br>APC Symmetra MW UPS: A<br>warning condition has been<br>cleared.      | 303      | INFORMA<br>TIONAL | A warning condition has been cleared.            |    |
| smwInformationalCondition<br>APC Symmetra MW UPS:<br>Informational condition<br>detected.           | 304      | INFORMA<br>TIONAL | An informational condition has been<br>detected. |    |
| smwInformationalConditionCl<br>eared<br>APC Symmetra MW UPS:<br>Informational condition<br>cleared. | 305      | INFORMA<br>TIONAL | An informational condition has been<br>cleared.  |    |
| airCriticalCondition<br>APC Air: A critical condition<br>was detected.                              | 306      | MAJOR             | A critical condition was detected.               |    |
| airCriticalConditionCleared<br>APC Air: A critical condition<br>was cleared.                        | 307      | INFORMA<br>TIONAL | A critical condition was cleared.                |    |
| airWarningCondition<br>APC Air: A warning condition<br>was detected.                                | 308      | WARNING           | A warning condition was detected.                |    |
| airWarningConditionCleared<br>APC Air: A warning condition<br>was cleared.                          | 309      | INFORMA<br>TIONAL | A warning condition was cleared.                 |    |
| airInformationalCondition<br>APC Air: Informational<br>condition detected.                          | 310      | INFORMA<br>TIONAL | An informational condition was detected.         |    |
| airInformationalConditionCle<br>ared<br>APC Air: Informational<br>condition was cleared.            | 311      | INFORMA<br>TIONAL | An informational condition was cleared.          |    |
| xPDUInputVoltageLowAlarm<br>APC XPDU: Main input low<br>voltage alarm.                              | 312      | MAJOR             | Input voltage is below threshold.                |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度               | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)      | 備考 |
|--|----------|-------------------|--|----|
| xPDUInputVoltageLowAlarm<br>Cleared<br>APC XPDU: Main input low<br>voltage alarm cleared.      | 313      | INFORMA<br>TIONAL | Main input low voltage cleared.          |    |
| xPDUInputVoltageHighAlarm<br>APC XPDU: Main input high<br>voltage alarm.                       | 314      | MAJOR             | Main input voltage is above threshold.   |    |
| xPDUInputVoltageHighAlarm<br>Cleared<br>APC XPDU: Main input high<br>voltage alarm cleared.    | 315      | INFORMA<br>TIONAL | Main input high voltage alarm cleared.   |    |
| xPDUbypassVoltageLowAlarm<br>APC XPDU: Bypass input low<br>voltage alarm.                      | 316      | MAJOR             | Bypass input voltage is below threshold. |    |
| xPDUbypassVoltageLowAlarm<br>Cleared<br>APC XPDU: Bypass input low<br>voltage alarm cleared.   | 317      | INFORMA<br>TIONAL | Bypass input low voltage alarm cleared.  |    |
| xPDUbypassVoltageHighAlarm<br>APC XPDU: Bypass input<br>high voltage alarm.                    | 318      | MAJOR             | Bypass input voltage is above threshold. |    |
| xPDUbypassVoltageHighAlarm<br>Cleared<br>APC XPDU: Bypass input<br>high voltage alarm cleared. | 319      | INFORMA<br>TIONAL | Bypass input voltage alarm cleared.      |    |
| xPDUOutputVoltageLowAlarm<br>APC XPDU: Output low<br>voltage alarm.                            | 320      | MAJOR             | Output voltage is below threshold.       |    |
| xPDUOutputVoltageLowAlarm<br>Cleared<br>APC XPDU: Output low<br>voltage alarm cleared.         | 321      | INFORMA<br>TIONAL | Output low voltage alarm cleared.        |    |
| xPDUOutputVoltageHighAlarm<br>APC XPDU: Output high<br>voltage alarm.                          | 322      | MAJOR             | Output voltage is above threshold.       |    |
| xPDUOutputVoltageHighAlarm<br>Cleared<br>APC XPDU: Output high<br>voltage alarm cleared.       | 323      | INFORMA<br>TIONAL | Output high voltage alarm cleared.       |    |
| xPDUOutputCurrentLowAlarm<br>APC XPDU: Output low<br>current alarm.                            | 324      | MAJOR             | Output current is below threshold.       |    |
| xPDUOutputCurrentLowAlarm<br>Cleared<br>APC XPDU: Output low<br>current alarm cleared.         | 325      | INFORMA<br>TIONAL | Output low current alarm cleared.        |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)              | 備考 |
|--|----------|---------------|--|----|
| xPDUOutputCurrentHighAlarm<br>APC XPDU: Output high current alarm.                               | 326      | MAJOR         | Output current is above threshold.               |    |
| xPDUOutputCurrentHighAlarmCleared<br>APC XPDU: Output high current alarm cleared.                | 327      | INFORMATIONAL | Output high current alarm cleared.               |    |
| xPDUOutputFrequencyAlarm<br>APC XPDU: Output frequency out-of-range alarm.                       | 328      | MAJOR         | Output frequency is out-of-range.                |    |
| xPDUOutputFrequencyAlarmCleared<br>APC XPDU: Output frequency back in range.                     | 329      | INFORMATIONAL | Output frequency in range.                       |    |
| xPDUSystemGroundCurrentAlarm<br>APC XPDU: Earth ground high current alarm.                       | 330      | MAJOR         | Earth ground current is above threshold.         |    |
| xPDUSystemGroundCurrentAlarmCleared<br>APC XPDU: Earth ground high current alarm cleared.        | 331      | INFORMATIONAL | Earth ground high current alarm cleared.         |    |
| xPDUInputContactStateAbnormal<br>APC XPDU: Input contact has changed to its abnormal state.      | 332      | MAJOR         | Input contact has changed to its abnormal state. |    |
| xPDUInputContactStateNormal<br>APC XPDU: Input contact has changed to its normal state.          | 333      | INFORMATIONAL | Input contact has changed to its normal state.   |    |
| xPDUOutputNeutralCurrentHighAlarm<br>APC XPDU: Output high neutral current alarm.                | 334      | WARNING       | Output neutral current is above threshold.       |    |
| xPDUOutputNeutralCurrentHighAlarmCleared<br>APC XPDU: Output neutral high current alarm cleared. | 335      | INFORMATIONAL | Output neutral high current alarm cleared.       |    |
| xPDUCoolingFanAlarm<br>APC XPDU: Cooling fan failure alarm.                                      | 336      | MAJOR         | Cooling fan failure.                             |    |
| xPDUCoolingFanAlarmCleared<br>APC XPDU: Cooling fan alarm cleared.                               | 337      | INFORMATIONAL | Cooling fan alarm cleared.                       |    |
| xPDUTransformerTempAlarm<br>APC XPDU: Isolation transformer over temperature alarm.              | 338      | MAJOR         | Transformer temp alarm.                          |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)        | 備考 |
|--|----------|---------------|--|----|
| xPDUTransformerTempAlarmCleared<br>APC XPDU: Isolation transformer over temperature alarm cleared. | 339      | INFORMATIONAL | Transformer temp alarm cleared.            |    |
| xPDUBranchCurrentLowAlarm<br>APC XPDU: Branch circuit low current alarm.                           | 340      | WARNING       | Branch circuit current is below threshold. |    |
| xPDUBranchCurrentLowAlarmCleared<br>APC XPDU: Branch circuit low current alarm cleared.            | 341      | INFORMATIONAL | Branch circuit low current alarm cleared.  |    |
| xPDUBranchCurrentHighAlarm<br>APC XPDU: Branch circuit high current alarm.                         | 342      | WARNING       | Branch circuit current is above threshold. |    |
| xPDUBranchCurrentHighAlarmCleared<br>APC XPDU: Branch circuit high current alarm cleared.          | 343      | INFORMATIONAL | Branch circuit high current alarm cleared. |    |
| xPDUInternalCommError<br>APC XPDU: Internal communication error.                                   | 344      | MAJOR         | Internal communication error.              |    |
| emsHardwareStateAbnormal<br>APC EMS: Hardware is in an abnormal state.                             | 345      | MAJOR         | Hardware is in an abnormal state.          |    |
| emsHardwareStateNormal<br>APC EMS: Hardware is in a normal state.                                  | 346      | INFORMATIONAL | Hardware is in its normal state.           |    |
| ceSevereCondition<br>APC Custom Event: A severe condition was detected.                            | 347      | MAJOR         | A severe condition was detected.           |    |
| ceSevereConditionCleared<br>APC Custom Event: A severe condition was cleared.                      | 348      | INFORMATIONAL | A severe condition was cleared.            |    |
| ceWarningCondition<br>APC Custom Event: A warning condition was detected.                          | 349      | WARNING       | A warning condition was detected.          |    |
| ceWarningConditionCleared<br>APC Custom Event: A warning condition was cleared.                    | 350      | INFORMATIONAL | A warning condition was cleared.           |    |
| ceInformationalCondition<br>APC Custom Event: Informational condition detected.                    | 351      | INFORMATIONAL | An informational condition was detected.   |    |
| ceInformationalConditionCleared<br>APC Custom Event: Informational condition was cleared.          | 352      | INFORMATIONAL | An informational condition was cleared.    |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度               | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                 | 備考 |
|---|----------|-------------------|---|----|
| upsInternalOverTemperature<br>APC UPS: The internal over<br>temperature condition exists.             | 353      | WARNING           | The internal over temperature condition<br>exists.  |    |
| upsInternalOverTemperatureC<br>leared<br>APC UPS: The internal over<br>temperature condition cleared. | 354      | INFORMA<br>TIONAL | The internal over temperature condition<br>cleared. |    |
| upsMpuReset<br>APC UPS: The MPU has been<br>reset.  | 355      | INFORMA<br>TIONAL | The MPU has been reset.                             |    |
| upsOutputSwitchClosed<br>APC UPS: The Output Switch<br>is closed.                                     | 356      | INFORMA<br>TIONAL | The Output Switch is closed.                        |    |
| upsOutputSwitchOpened<br>APC UPS: The Output Switch<br>is open.                                       | 357      | INFORMA<br>TIONAL | The Output Switch is open.                          |    |
| upsCalibrationStackChanged<br>APC UPS: A calibration value<br>in the stack was changed.               | 358      | INFORMA<br>TIONAL | A calibration value in the stack was<br>changed.    |    |
| envMaxTempThresholdViolat<br>ion<br>APC ENV: Max temperature<br>threshold violation.                  | 359      | MAJOR             | Max temperature threshold violation.                |    |
| envMaxTempThresholdViolat<br>ionCleared<br>APC ENV: Max temperature<br>threshold violation cleared.   | 360      | INFORMA<br>TIONAL | Max temperature threshold violation<br>cleared.     |    |
| envMinTempThresholdViolati<br>on<br>APC ENV: Min temperature<br>threshold violation.                  | 361      | MAJOR             | Min temperature threshold violation.                |    |
| envMinTempThresholdViolati<br>onCleared<br>APC ENV: Min temperature<br>threshold violation cleared.   | 362      | INFORMA<br>TIONAL | Min temperature threshold violation<br>cleared.     |    |
| envMaxHumidityThresholdVi<br>olation<br>APC ENV: Max humidity<br>threshold violation.                 | 363      | MAJOR             | Max humidity threshold violation.                   |    |
| envMaxHumidityThresholdVi<br>olationCleared<br>APC ENV: Max humidity<br>threshold violation cleared.  | 364      | INFORMA<br>TIONAL | Max humidity threshold violation<br>cleared.        |    |
| envMinHumidityThresholdVi<br>olation<br>APC ENV: Min humidity<br>threshold violation.                 | 365      | MAJOR             | Min humidity threshold violation.                   |    |
| envMinHumidityThresholdVi<br>olationCleared<br>APC ENV: Min humidity<br>threshold violation cleared.  | 366      | INFORMA<br>TIONAL | Min humidity threshold violation cleared.           |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度               | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)             | 備考 |
|--|----------|-------------------|---|----|
| envSTIncTempRateViolation<br>APC ENV: Short-term inc.<br>temp rate violation.                    | 367      | MAJOR             | Short-term inc. temp rate violation.            |    |
| envSTIncTempRateViolation<br>Cleared<br>APC ENV: Short-term inc.<br>temp rate violation cleared. | 368      | INFORMA<br>TIONAL | Short-term inc. temp rate violation<br>cleared. |    |
| envSTDecTempRateViolation<br>APC ENV: Short-term dec.<br>temp rate violation.                    | 369      | MAJOR             | Short-term dec. temp rate violation.            |    |
| envSTDecTempRateViolation<br>Cleared<br>APC ENV: Short-term dec.<br>temp rate violation cleared. | 370      | INFORMA<br>TIONAL | Short-term dec. temp rate violation<br>cleared. |    |
| envLTIncTempRateViolation<br>APC ENV: Long-term inc.<br>temp rate violation.                     | 371      | MAJOR             | Long-term inc. temp rate violation.             |    |
| envLTIncTempRateViolation<br>Cleared<br>APC ENV: Long-term inc.<br>temp rate violation cleared.  | 372      | INFORMA<br>TIONAL | Long-term inc. temp rate violation<br>cleared.  |    |
| envLTDecTempRateViolation<br>APC ENV: Long-term dec.<br>temp rate violation.                     | 373      | MAJOR             | Long-term dec. temp rate violation.             |    |
| envLTDecTempRateViolation<br>Cleared<br>APC ENV: Long-term dec.<br>temp rate violation cleared.  | 374      | INFORMA<br>TIONAL | Long-term dec. temp rate violation<br>cleared.  |    |
| bmsCriticalCondition<br>APC BMS: A critical<br>condition was detected.                           | 375      | MAJOR             | A critical condition was detected.              |    |
| bmsCriticalConditionCleared<br>APC BMS: A critical<br>condition was cleared.                     | 376      | INFORMA<br>TIONAL | A critical condition was cleared.               |    |
| bmsWarningCondition<br>APC BMS: A warning<br>condition was detected.                             | 377      | WARNING           | A warning condition was detected.               |    |
| bmsWarningConditionCleared<br>APC BMS: A warning<br>condition was cleared.                       | 378      | INFORMA<br>TIONAL | A warning condition was cleared.                |    |
| bmsInformationalCondition<br>APC BMS: Informational<br>condition detected.                       | 379      | INFORMA<br>TIONAL | An informational condition was detected.        |    |
| bmsInformationalConditionCl<br>eared<br>APC BMS: Informational<br>condition was cleared.         | 380      | INFORMA<br>TIONAL | An informational condition was cleared.         |    |
| xATSOuputVoltageLowAlar<br>m<br>APC XATS: Output low<br>voltage alarm.                           | 381      | MAJOR             | Output voltage is below threshold.              |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数) | 備考 |
|--|----------|---------------|-------------------------------------|----|
| xATSOuputVoltageLowAlarmCleared<br>APC XATS: Output low voltage alarm cleared.   | 382      | INFORMATIONAL | Output low voltage alarm cleared.   |    |
| xATSOuputVoltageHighAlarm<br>APC XATS: Output high voltage alarm.                | 383      | MAJOR         | Output voltage is above threshold.  |    |
| xATSOuputVoltageHighAlarmCleared<br>APC XATS: Output high voltage alarm cleared. | 384      | INFORMATIONAL | Output high voltage alarm cleared.  |    |
| xATSOuputCurrentLowAlarm<br>APC XATS: Output low current alarm.                  | 385      | MAJOR         | Output current is below threshold.  |    |
| xATSOuputCurrentLowAlarmCleared<br>APC XATS: Output low current alarm cleared.   | 386      | INFORMATIONAL | Output low current alarm cleared.   |    |
| xATSOuputCurrentHighAlarm<br>APC XATS: Output high current alarm.                | 387      | MAJOR         | Output current is above threshold.  |    |
| xATSOuputCurrentHighAlarmCleared<br>APC XATS: Output high current alarm cleared. | 388      | INFORMATIONAL | Output high current alarm cleared.  |    |
| xATSOuputFrequencyAlarm<br>APC XATS: Output frequency out-of-range alarm.        | 389      | MAJOR         | Output frequency is out-of-range.   |    |
| xATSOuputFrequencyAlarmCleared<br>APC XATS: Output frequency back in range.      | 390      | INFORMATIONAL | Output frequency in range.          |    |
| xATSInternalCommError<br>APC XATS: Internal communication error.                 | 391      | MAJOR         | Internal communication error.       |    |
| xATSInternalCommErrorCleared<br>APC XATS: Internal Communication error cleared.  | 392      | INFORMATIONAL | ATS Communication error cleared.    |    |
| xATSDataCommMismatchError<br>APC XATS: Data mismatch error.                      | 393      | MAJOR         | ATS data mismatch error.            |    |
| xATSDataCommMismatchErrorCleared<br>APC XATS: data mismatch error cleared.       | 394      | INFORMATIONAL | ATS data mismatch error cleared.    |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)      | 備考 |
|---|----------|---------------|--|----|
| xATSGenCommLost<br>APC XATS: No communication with generator.                           | 395      | WARNING       | ATS/Generator communication lost.        |    |
| xATSGenCommEstablished<br>APC XATS: Communication with generator established.           | 396      | INFORMATIONAL | ATS/generator communication established. |    |
| xATSNeutralPosition<br>APC XATS: Transferred to the neutral (no output power) position. | 397      | WARNING       | Transferred to neutral.                  |    |
| xATSSwitchTransferEvent<br>APC XATS: Transferred from Source-X to Source-Y.             | 398      | INFORMATIONAL | Source-to-Source transfer.               |    |
| xATSInternalATSFault<br>APC XATS: Internal fault detected.                              | 399      | MAJOR         | ATS internal fault detected.             |    |
| xATSInternalATSFaultCleared<br>APC XATS: Internal fault cleared.                        | 400      | INFORMATIONAL | ATS internal fault cleared.              |    |
| xATSEngineStartAsserted<br>APC XATS: Engine Start signal asserted.                      | 401      | INFORMATIONAL | Engine Start asserted.                   |    |
| xATSEngineStopAsserted<br>APC XATS: Engine Stop signal asserted.                        | 402      | INFORMATIONAL | Engine Stop asserted.                    |    |
| xATSStartFailure<br>APC XATS: Generator failed to start alarm.                          | 403      | MAJOR         | Generator failed to start.               |    |
| xATSStopFailure<br>APC XATS: Generator failed to stop alarm.                            | 404      | WARNING       | Generator failed to stop.                |    |
| xATSNotInAutomaticMode<br>APC XATS: XATS is not-in-automatic mode.                      | 405      | MAJOR         | ATS not in auto.                         |    |
| xATSNotInAutomaticModeCleared<br>APC XATS: XATS in auto mode.                           | 406      | INFORMATIONAL | ATS in auto mode.                        |    |
| xATSEpoTripped<br>APC XATS: Emergency Power Off (EPO) tripped.                          | 407      | MAJOR         | EPO tripped.                             |    |
| xATSEpoReset<br>APC XATS: Emergency Power Off (EPO) reset.                              | 408      | INFORMATIONAL | EPO armed.                               |    |
| xATSEpoTestMode<br>APC XATS: Emergency Power Off (EPO) in test mode.                    | 409      | WARNING       | EPO disabled.                            |    |
| xATSEpoArmed<br>APC XATS: Emergency Power Off (EPO) enabled.                            | 410      | INFORMATIONAL | EPO armed.                               |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)              | 備考 |
|--|----------|---------------|--|----|
| xATSTestInitiated<br>APC XATS: Test initiated.   | 411      | INFORMATIONAL | Test initiated.                                  |    |
| xATSTestCanceled<br>APC XATS: Test canceled.   | 412      | INFORMATIONAL | Test canceled.                                   |    |
| xATSTestFailed<br>APC XATS: Initiated test failed.   | 413      | MAJOR         | Initiated test failed.                           |    |
| xATSTestPassed<br>APC XATS: Initiated test passed.   | 414      | INFORMATIONAL | Initiated test passed.                           |    |
| xATSInputContactStateAbnormal<br>APC XATS: Input contact has changed to its abnormal state.      | 415      | MAJOR         | Input contact has changed to its abnormal state. |    |
| xATSInputContactStateNormal<br>APC XATS: Input contact has changed to its normal state.          | 416      | INFORMATIONAL | Input contact has changed to its normal state.   |    |
| xATSRemoteStartContactMismatch<br>APC XATS: Generator/ATS start contact mismatch.                | 417      | MAJOR         | Generator/ATS start contact mismatch.            |    |
| xATSRemoteStartContactMismatchCleared<br>APC XATS: Generator/ATS start contact mismatch cleared. | 418      | INFORMATIONAL | Generator/ATS start contact mismatch cleared.    |    |
| xATSDoorOpenAlarm<br>APC XATS: Panel door is open alarm.   | 419      | WARNING       | Panel door open alarm.                           |    |
| xATSDoorOpenAlarmCleared<br>APC XATS: Panel door open alarm cleared.                             | 420      | INFORMATIONAL | Panel door open alarm cleared.                   |    |
| xATSDCBackupAlarm<br>APC XATS: DC backup failure.  | 421      | WARNING       | ATS DC backup failure.                           |    |
| xATSDCBackupAlarmCleared<br>APC XATS: DC backup alarm cleared.                                   | 422      | INFORMATIONAL | DC backup alarm cleared.                         |    |
| xATSGeneratorLowCoolantLevelAlarm<br>APC XGEN: Generator low coolant level alarm.                | 423      | MAJOR         | Generator low coolant level alarm.               |    |
| xATSGeneratorLowCoolantLevelAlarmCleared<br>APC XGEN: Generator low coolant level alarm cleared. | 424      | INFORMATIONAL | Generator low coolant level alarm cleared.       |    |
| xATSGeneratorVeryLowCoolantLevelAlarm<br>APC XGEN: Generator very low coolant level alarm.       | 425      | MAJOR         | Generator very low coolant level alarm.          |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                       | 備考 |
|--|----------|---------------|---|----|
| xATSGeneratorVeryLowCoolantLevelAlarmCleared<br>APC XGEN: Generator very low coolant level alarm cleared.                  | 426      | INFORMATIONAL | Generator very low coolant level alarm cleared.           |    |
| xATSGeneratorHighCoolantTempAlarm<br>APC XGEN: Generator high coolant temperature alarm.                                   | 427      | MAJOR         | Generator high coolant temperature alarm.                 |    |
| xATSGeneratorHighCoolantTempAlarmCleared<br>APC XGEN: Generator high coolant temperature alarm cleared.                    | 428      | INFORMATIONAL | Generator high coolant temperature alarm cleared.         |    |
| xATSGeneratorVeryHighCoolantTempAlarm<br>APC XGEN: Generator very high coolant temperature alarm.                          | 429      | MAJOR         | Generator very high coolant temperature alarm.            |    |
| xATSGeneratorVeryHighCoolantTempAlarmCleared<br>APC XGEN: Generator very high coolant temperature alarm cleared.           | 430      | INFORMATIONAL | Generator very high coolant temperature alarm cleared.    |    |
| xATSGeneratorLowCoolantTempAlarm<br>APC XGEN: Generator low coolant temperature alarm.                                     | 431      | WARNING       | Generator low coolant temperature alarm.                  |    |
| xATSGeneratorLowCoolantTempAlarmCleared<br>APC XGEN: Generator low coolant temperature alarm cleared.                      | 432      | INFORMATIONAL | Generator low coolant temperature alarm cleared.          |    |
| xATSGeneratorLowOilLevelAlarm<br>APC XGEN: Generator low oil level alarm.  | 433      | MAJOR         | Generator low oil level alarm.                            |    |
| xATSGeneratorLowOilLevelAlarmCleared<br>APC XGEN: Generator low oil level alarm cleared.                                   | 434      | INFORMATIONAL | Generator low oil level alarm cleared.                    |    |
| xATSGeneratorLowBatteryVoltageDuringCrankAlarm<br>APC XGEN: Low battery voltage while cranking alarm.                      | 435      | MAJOR         | Generator low battery volts while cranking alarm.         |    |
| xATSGeneratorLowBatteryVoltageDuringCrankAlarmCleared<br>XGEN: Generator low battery voltage while cranking alarm cleared. | 436      | INFORMATIONAL | Generator low battery volts while cranking alarm cleared. |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                         | 備考 |
|--|----------|---------------|---|----|
| xATSGeneratorVeryLowBatteryVoltDuringCrankAlarm<br>XGEN: Generator v.low battery voltage while cranking alarm.           | 437      | MAJOR         | Generator v.low battery volts while cranking alarm.         |    |
| xATSGeneratorVeryLowBatteryVoltDuringCrankAlarmCleared<br>XGEN: Generator v.low batt volt, while cranking alarm cleared. | 438      | INFORMATIONAL | Generator v.low battery volts while cranking alarm cleared. |    |
| xATSGeneratorEStop<br>APC XGEN: Generator emergency stop engaged.  | 439      | MAJOR         | Generator emergency stop engaged.                           |    |
| xATSGeneratorEStopCleared<br>APC XGEN: Generator emergency stop condition cleared.                                       | 440      | INFORMATIONAL | Generator emergency stop condition cleared.                 |    |
| xATSGeneratorHighBatteryVoltage<br>APC XGEN: Generator high battery voltage.   | 441      | WARNING       | Generator high battery volts.                               |    |
| xATSGeneratorHighBatteryVoltageCleared<br>APC XGEN: Generator high battery voltage condition cleared.                    | 442      | INFORMATIONAL | Generator high battery volts condition cleared.             |    |
| xATSGeneratorLowBatteryVoltage<br>APC XGEN: Generator low battery voltage.   | 443      | MAJOR         | Generator low battery volts.                                |    |
| xATSGeneratorLowBatteryVoltageCleared<br>APC XGEN: Generator low battery voltage condition cleared.                      | 444      | INFORMATIONAL | Generator low battery volts condition cleared.              |    |
| xATSGeneratorControlSwitchNotAuto<br>APC XGEN: Generator not-in-automatic mode.  | 445      | MAJOR         | Generator not-in-auto.                                      |    |
| xATSGeneratorControlSwitchNotAutoCleared<br>APC XGEN: Generator automatic mode restored.                                 | 446      | INFORMATIONAL | Generator not-in-auto cleared.                              |    |
| xATSGeneratorLowOilPressure<br>APC XGEN: Generator low oil pressure.   | 447      | MAJOR         | Generator low oil pressure.                                 |    |
| xATSGeneratorLowOilPressureCleared<br>APC XGEN: Generator low oil pressure condition cleared.                            | 448      | INFORMATIONAL | Generator low oil pressure condition cleared.               |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)             | 備考 |
|---|----------|---------------|---|----|
| xATSGeneratorVeryLowOilPressure<br>APC XGEN: Generator v.low oil pressure.                          | 449      | MAJOR         | Generator v.low oil pressure.                   |    |
| xATSGeneratorVeryLowOilPressureCleared<br>APC XGEN: Generator v.low oil pressure condition cleared. | 450      | INFORMATIONAL | Generator v.low oil pressure condition cleared. |    |
| xATSGeneratorOverload<br>APC XGEN: Generator is in overload event.                                  | 451      | MAJOR         | Generator on overload event.                    |    |
| xATSGeneratorOverloadCleared<br>APC XGEN: Generator is in overload event cleared.                   | 452      | INFORMATIONAL | Generator on overload event cleared.            |    |
| xATSGeneratorLowACVoltage<br>APC XGEN: State of the Generator AC voltage.                           | 453      | MAJOR         | State of the Generator AC voltage.              |    |
| xATSGeneratorLowACVoltageCleared<br>APC XGEN: State of the Generator AC voltage cleared.            | 454      | INFORMATIONAL | State of the Generator AC voltage cleared.      |    |
| xATSGeneratorHighACVoltage<br>APC XGEN: State of the Generator AC voltage.                          | 455      | MAJOR         | State of the Generator AC voltage.              |    |
| xATSGeneratorHighACVoltageCleared<br>APC XGEN: State of the Generator AC voltage cleared.           | 456      | INFORMATIONAL | State of the Generator AC voltage cleared.      |    |
| xATSGeneratorOverspeed<br>APC XGEN: Generator overspeed condition.                                  | 457      | MAJOR         | Generator overspeed condition.                  |    |
| xATSGeneratorOverspeedCleared<br>APC XGEN: Generator overspeed condition cleared.                   | 458      | INFORMATIONAL | Generator overspeed condition cleared.          |    |
| xATSGeneratorEngineCold<br>APC XGEN: Generator engine is cold, may not start.                       | 459      | MAJOR         | Generator engine is cold.                       |    |
| xATSGeneratorEngineColdCleared<br>APC XGEN: Engine is cold to start condition cleared.              | 460      | INFORMATIONAL | Engine is cold to start condition cleared.      |    |
| xATSGeneratorOutputBreakerOpen<br>APC XGEN: Generator output breaker open alarm.                    | 461      | MAJOR         | Generator output breaker open.                  |    |
| xATSGeneratorOutputBreakerOpenCleared<br>APC XGEN: Generator output breaker open alarm cleared.     | 462      | INFORMATIONAL | Generator output breaker open cleared.          |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)          | 備考 |
|---|----------|---------------|--|----|
| xATSGeneratorLowFuelLevelAlarm<br>APC XGEN: Low fuel level alarm.                         | 463      | WARNING       | Generator low fuel level alarm.              |    |
| xATSGeneratorLowFuelLevelAlarmCleared<br>APC XGEN: Low fuel level alarm cleared.          | 464      | INFORMATIONAL | Generator low fuel level alarm cleared.      |    |
| xATSGeneratorVeryLowFuelLevelAlarm<br>APC XGEN: Very Low fuel level alarm.                | 465      | MAJOR         | Generator very low fuel level alarm.         |    |
| xATSGeneratorVeryLowFuelLevelAlarmCleared<br>APC XGEN: Very low fuel level alarm cleared. | 466      | INFORMATIONAL | Generator very low fuel level alarm cleared. |    |
| xATSGeneratorLowRunTimeAlarm<br>APC XGEN: Low run time alarm.                             | 467      | WARNING       | Generator low run time alarm.                |    |
| xATSGeneratorLowRunTimeAlarmCleared<br>APC XGEN: Low run time alarm cleared.              | 468      | INFORMATIONAL | Generator low run time alarm.                |    |
| xATSGeneratorVeryLowRunTimeAlarm<br>APC XGEN: Very low run time alarm.                    | 469      | MAJOR         | Generator very low run time alarm.           |    |
| xATSGeneratorVeryLowRunTimeAlarmCleared<br>APC XGEN: Very low run time alarm cleared.     | 470      | INFORMATIONAL | Generator very low run time alarm.           |    |
| xATSGeneratorServiceDueAlarm<br>APC XATS: Generator scheduled maintenance is due.         | 471      | WARNING       | Generator maintenance due.                   |    |
| xATSGeneratorServiceDueAlarmCleared<br>APC XATS: Generator service due alarm is cleared.  | 472      | INFORMATIONAL | Generator service alarm is cleared.          |    |
| xATSGeneratorShutdown<br>APC XGEN: Generator shutdown.                                    | 473      | MAJOR         | Generator shutdown                           |    |
| xATSGeneratorShutdownCleared<br>APC XGEN: Generator shutdown is cleared.                  | 474      | INFORMATIONAL | Generator shutdown is cleared.               |    |
| xATSGeneratorBatteryCharger<br>APC XGEN: Generator batt. charger is nonfunctional.        | 475      | MAJOR         | Generator battery charger is nonfunctional   |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度               | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                   | 備考 |
|--|----------|-------------------|---|----|
| xATSGeneratorBatteryCharge<br>rCleared<br>APC XGEN: Fault in the<br>generator battery charger is<br>cleared. | 476      | INFORMA<br>TIONAL | Fault in the generator battery charger is<br>cleared. |    |
| xATSGeneratorGenericEvent<br>APC XGEN: Generator<br>generic event.   | 477      | WARNING           | Generator generic event.                              |    |
| xATSGeneratorGenericEvent<br>Cleared<br>APC XGEN: Generic<br>generator event is cleared.                     | 478      | INFORMA<br>TIONAL | Generic generator event is cleared.                   |    |
| xPDUInternalCommErrorClea<br>red<br>APC XPDU: Internal<br>Communication error cleared.                       | 479      | INFORMA<br>TIONAL | Communication error cleared.                          |    |
| xPDUSystemStateAlarm<br>APC XPDU: System state<br>change alarm.  | 480      | MAJOR             | PDU state change alarm.                               |    |
| xPDUSystemStateAlarmClear<br>ed<br>APC XPDU: Normal system<br>state change.                                  | 481      | INFORMA<br>TIONAL | PDU normal state change.                              |    |
| xPDUEpoTestMode<br>APC XPDU: Emergency<br>Power Off (EPO) in test mode.                                      | 482      | WARNING           | EPO disabled.   |    |
| xPDUEpoArmed<br>APC XPDU: Emergency<br>Power Off (EPO) enabled.  | 483      | INFORMA<br>TIONAL | EPO armed.  |    |
| xPDUFuseBlownAlarm<br>APC XPDU: Check fuse<br>alarm.   | 484      | MAJOR             | Fuse detected opened.                                 |    |
| xPDUFuseBlownAlarmCleare<br>d<br>APC XPDU: Check fuse alarm<br>cleared.                                      | 485      | INFORMA<br>TIONAL | Fuse alarm cleared.                                   |    |
| xPDUBreakerPositionAlarm<br>APC XPDU: Breaker position<br>alarm.   | 486      | MAJOR             | Breaker position alarm.                               |    |
| xPDUBreakerPositionAlarmC<br>leared<br>APC XPDU: Breaker position<br>alarm cleared.                          | 487      | INFORMA<br>TIONAL | Breaker alarm cleared.                                |    |
| xPDUBreakerChangeEvent<br>APC XPDU: Breaker/switch<br>change event.  | 488      | INFORMA<br>TIONAL | Breaker/switch change event.                          |    |
| xPDUDataCommMismatchEr<br>ror<br>APC XPDU: Data mismatch<br>error.   | 489      | MAJOR             | XPDU data mismatch error.                             |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                           | 備考 |
|--|----------|---------------|---|----|
| xPDUDataCommMismatchErrorCleared<br>APC XPDU: data mismatch error cleared.                               | 490      | INFORMATIONAL | XPDU data mismatch error cleared.                             |    |
| xPDUSystemInMaintenanceBypassMode<br>APC XPDU: System state changed to maintenance bypass.               | 491      | WARNING       | PDU state changed to maintenance bypass.                      |    |
| xPDUSystemInUPSOperationalMode<br>APC XPDU: System state changed to UPS operational.                     | 492      | INFORMATIONAL | PDU state changed to UPS operational.                         |    |
| xATSGeneratorFuelTankRuptureAlarm<br>APC XGEN: Generator inner wall rupture alarm.                       | 493      | WARNING       | Generator inner wall rupture alarm.                           |    |
| xATSGeneratorFuelTankRuptureAlarmCleared<br>APC XGEN: Generator inner wall rupture alarm cleared.        | 494      | INFORMATIONAL | Generator inner wall rupture alarm cleared.                   |    |
| xATSGeneratorGroundFaultAlarm<br>APC XGEN: Generator ground fault alarm.                                 | 495      | MAJOR         | Generator ground fault alarm.                                 |    |
| xATSGeneratorGroundFaultAlarmCleared<br>APC XGEN: Generator ground fault alarm cleared.                  | 496      | INFORMATIONAL | Generator ground fault alarm cleared.                         |    |
| xATSOuputLoadPoweredByGeneratorAlarm<br>APC XATS: System load powered by generator alarm.                | 497      | WARNING       | System load powered by generator.                             |    |
| xATSOuputLoadPoweredByGeneratorAlarmCleared<br>APC XATS: System load powered by generator alarm cleared. | 498      | INFORMATIONAL | System load powered by generator alarm cleared.               |    |
| xAPCControllerFirmwareUpdateTransferStart<br>APC: Start update transfer.                                 | 499      | INFORMATIONAL | Start update transfer.  |    |
| xAPCControllerFirmwareUpdateTransferComplete<br>APC : Update transfer complete.                          | 500      | INFORMATIONAL | Update transfer complete.                                     |    |
| xAPCControllerFirmwareUpdateTransferFailed<br>APC: Update transfer failed.                               | 501      | MAJOR         | Update transfer failed.                                       |    |
| upsPfcInputRelayFailure<br>APC UPS: The PFC input relay failure exists.                                  | 502      | WARNING       | The PFC (Power Factor Correction) input relay failure exists. |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                            | 備考 |
|--|----------|---------------|--|----|
| upsPfcInputRelayFailureCleared<br>APC UPS: The PFC input relay failure cleared.                | 503      | INFORMATIONAL | The PFC (Power Factor Correction) input relay failure cleared. |    |
| upsInverterOverTemperature<br>APC UPS: The inverter over temperature condition exists.         | 504      | WARNING       | The inverter over temperature condition exists.                |    |
| upsInverterOverTemperatureCleared<br>APC UPS: The inverter over temperature condition cleared. | 505      | INFORMATIONAL | The inverter over temperature condition cleared.               |    |
| upsBatteryOverVoltage<br>APC UPS: The battery over voltage condition exists.                   | 506      | WARNING       | The battery over voltage condition exists.                     |    |
| upsBatteryOverVoltageCleared<br>APC UPS: The battery over voltage condition cleared.           | 507      | INFORMATIONAL | The battery over voltage condition cleared.                    |    |
| upsEepromFault<br>APC UPS: The EEPROM fault exists.  | 508      | WARNING       | The EEPROM fault exists.                                       |    |
| upsEepromFaultCleared<br>APC UPS: The EEPROM fault cleared.                                    | 509      | INFORMATIONAL | The EEPROM fault cleared.                                      |    |
| aruFanRuntimeAlarm<br>APC ARU: Fan Runhour Warning.  | 510      | WARNING       | Fan Runhour Alarm.   |    |
| aruFanRuntimeAlarmCleared<br>APC ARU: Fan Runhour Alarm Cleared.                               | 511      | INFORMATIONAL | Fan Runhour Alarm Cleared.                                     |    |
| aruFanPoorPerformanceAlarm<br>APC ARU: Poor Fan Performance Warning.                           | 512      | WARNING       | Fan Health Alarm.  |    |
| aruFanPoorPerformanceAlarmCleared<br>APC ARU: Poor Fan Performance Warning Cleared.            | 513      | INFORMATIONAL | Fan Health Alarm Cleared.                                      |    |
| aruRedundantPowerLostAlarm<br>APC ARU: Redundant AC Input is not Present.                      | 514      | WARNING       | AC Redundancy Lost.  |    |
| aruRedundantPowerLostAlarmCleared<br>APC ARU: Redundant AC Input is Present.                   | 515      | INFORMATIONAL | AC Redundancy Restored.  |    |
| apcDeviceConfigChange<br>APC: A device configuration change on a device.                       | 516      | INFORMATIONAL | A device configuration change has been made on a device.       |    |
| apcEnvSensorConnected<br>APC ENV: Sensor Connected.  | 517      | INFORMATIONAL | Sensor Connected.  |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)           | 備考 |
|--|----------|---------------|---|----|
| apcEnvSensorDisconnected<br>APC ENV: Sensor<br>Disconnected.   | 518      | MAJOR         | Sensor Disconnected.                          |    |
| apcEnvMaxTempThresholdViolation<br>APC ENV: Max temperature<br>threshold violation.                  | 519      | MAJOR         | Max temperature threshold violation.          |    |
| apcEnvMaxTempThresholdViolationCleared<br>APC ENV: Max temperature<br>threshold violation cleared.   | 520      | INFORMATIONAL | Max temperature threshold violation cleared.  |    |
| apcEnvHighTempThresholdViolation<br>APC ENV: High temperature<br>threshold violation.                | 521      | WARNING       | High temperature threshold violation.         |    |
| apcEnvHighTempThresholdViolationCleared<br>APC ENV: High temperature<br>threshold violation cleared. | 522      | INFORMATIONAL | High temperature threshold violation cleared. |    |
| apcEnvLowTempThresholdViolation<br>APC ENV: Low temperature<br>threshold violation.                  | 523      | WARNING       | Low temperature threshold violation.          |    |
| apcEnvLowTempThresholdViolationCleared<br>APC ENV: Low temperature<br>threshold violation cleared.   | 524      | INFORMATIONAL | Low temperature threshold violation cleared.  |    |
| apcEnvMinTempThresholdViolation<br>APC ENV: Min temperature<br>threshold violation.                  | 525      | MAJOR         | Min temperature threshold violation.          |    |
| apcEnvMinTempThresholdViolationCleared<br>APC ENV: Min temperature<br>threshold violation cleared.   | 526      | INFORMATIONAL | Min temperature threshold violation cleared.  |    |
| apcEnvSTIncTempRateViolation<br>APC ENV: Short-term inc.<br>temp rate violation.                     | 527      | MAJOR         | Short-term inc. temp rate violation.          |    |
| apcEnvSTIncTempRateViolationCleared<br>APC ENV: Short-term inc.<br>temp rate violation cleared.      | 528      | INFORMATIONAL | Short-term inc. temp rate violation cleared.  |    |
| apcEnvSTDDecTempRateViolation<br>APC ENV: Short-term dec.<br>temp rate violation.                    | 529      | MAJOR         | Short-term dec. temp rate violation.          |    |
| apcEnvSTDDecTempRateViolationCleared<br>APC ENV: Short-term dec.<br>temp rate violation cleared.     | 530      | INFORMATIONAL | Short-term dec. temp rate violation cleared.  |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)            | 備考 |
|---|----------|---------------|--|----|
| apcEnvLTIncTempRateViolation<br>APC ENV: Long-term inc.<br>temp rate violation.                       | 531      | MAJOR         | Long-term inc. temp rate violation.            |    |
| apcEnvLTIncTempRateViolationCleared<br>APC ENV: Long-term inc.<br>temp rate violation cleared.        | 532      | INFORMATIONAL | Long-term inc. temp rate violation<br>cleared. |    |
| apcEnvLTDecTempRateViolation<br>APC ENV: Long-term dec.<br>temp rate violation.                       | 533      | MAJOR         | Long-term dec. temp rate violation.            |    |
| apcEnvLTDecTempRateViolationCleared<br>APC ENV: Long-term dec.<br>temp rate violation cleared.        | 534      | INFORMATIONAL | Long-term dec. temp rate violation<br>cleared. |    |
| apcEnvMaxHumidityThresholdViolation<br>APC ENV: Max humidity<br>threshold violation.                  | 535      | MAJOR         | Max humidity threshold violation.              |    |
| apcEnvMaxHumidityThresholdViolationCleared<br>APC ENV: Max humidity<br>threshold violation cleared.   | 536      | INFORMATIONAL | Max humidity threshold violation<br>cleared.   |    |
| apcEnvHighHumidityThresholdViolation<br>APC ENV: High humidity<br>threshold violation.                | 537      | WARNING       | High humidity threshold violation.             |    |
| apcEnvHighHumidityThresholdViolationCleared<br>APC ENV: High humidity<br>threshold violation cleared. | 538      | INFORMATIONAL | High humidity threshold violation<br>cleared.  |    |
| apcEnvLowHumidityThresholdViolation<br>APC ENV: Low humidity<br>threshold violation.                  | 539      | WARNING       | Low humidity threshold violation.              |    |
| apcEnvLowHumidityThresholdViolationCleared<br>APC ENV: Low humidity<br>threshold violation cleared.   | 540      | INFORMATIONAL | Low humidity threshold violation<br>cleared.   |    |
| apcEnvMinHumidityThresholdViolation<br>APC ENV: Min humidity<br>threshold violation.                  | 541      | MAJOR         | Min humidity threshold violation.              |    |
| apcEnvMinHumidityThresholdViolationCleared<br>APC ENV: Min humidity<br>threshold violation cleared.   | 542      | INFORMATIONAL | Min humidity threshold violation cleared.      |    |
| apcBeaconConnected<br>APC: Beacon Connected.  | 543      | INFORMATIONAL | Beacon Connected.                              |    |
| apcBeaconDisconnected<br>APC: Beacon Disconnected.  | 544      | MAJOR         | Beacon Disconnected.                           |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                       | 備考 |
|---|----------|---------------|---|----|
| apcBeaconOn<br>APC: Beacon On.  | 545      | INFORMATIONAL | Beacon On.  |    |
| apcBeaconOff<br>APC: Beacon Off.  | 546      | INFORMATIONAL | Beacon Off.   |    |
| apcOutletStateAbnormal<br>APC: Outlet has changed to its abnormal state.  | 547      | WARNING       | Outlet has changed to its abnormal state.                 |    |
| apcOutletStateNormal<br>APC: Outlet has changed to its normal state.  | 548      | INFORMATIONAL | Outlet has changed to its normal state.                   |    |
| apcOutputRelayStateAbnormal<br>APC: Output Relay has changed to its abnormal state.                                 | 549      | WARNING       | Output Relay has changed to its abnormal state.           |    |
| apcOutputRelayStateNormal<br>APC: Output Relay has changed to its normal state.                                     | 550      | INFORMATIONAL | Output Relay has changed to its normal state.             |    |
| apcHardwareStateAbnormal<br>APC: Hardware is in an abnormal state.  | 551      | MAJOR         | Hardware is in an abnormal state.                         |    |
| apcHardwareStateNormal<br>APC EMS: Hardware is in a normal state.   | 552      | INFORMATIONAL | Hardware is in its normal state.                          |    |
| apcCriticalDiscreteInputContactStateAbnormal<br>APC: Discrete input contact has changed to its abnormal state.      | 553      | MAJOR         | Discrete input contact has changed to its abnormal state. |    |
| apcCriticalDiscreteInputContactStateNormal<br>APC: Discrete input contact has changed to its normal state.          | 554      | INFORMATIONAL | Discrete input contact has changed to its normal state.   |    |
| apcWarningDiscreteInputContactStateAbnormal<br>APC: Discrete input contact has changed to its abnormal state.       | 555      | WARNING       | Discrete input contact has changed to its abnormal state. |    |
| apcWarningDiscreteInputContactStateNormal<br>APC: Discrete input contact has changed to its normal state.           | 556      | INFORMATIONAL | Discrete input contact has changed to its normal state.   |    |
| apcInformationalDiscreteInputContactStateAbnormal<br>APC: Discrete input contact has changed to its abnormal state. | 557      | INFORMATIONAL | Discrete input contact has changed to its abnormal state. |    |
| apcInformationalDiscreteInputContactStateNormal<br>APC: Discrete input contact has changed to its normal state.     | 558      | INFORMATIONAL | Discrete input contact has changed to its normal state.   |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度               | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                   | 備考 |
|---|----------|-------------------|---|----|
| apcAnalogInputMaxThreshold<br>Violation<br>APC: Maximum threshold<br>violation on analog input. | 559      | MAJOR             | Max threshold violation on input.                     |    |
| apcAnalogInputMaxThreshold<br>ViolationCleared<br>APC: Max threshold violation<br>cleared.      | 560      | INFORMA<br>TIONAL | Max threshold violation cleared.                      |    |
| apcAnalogInputHighThreshol<br>dViolation<br>APC: High threshold violation<br>on analog input.   | 561      | WARNING           | High threshold violation on input.                    |    |
| apcAnalogInputHighThreshol<br>dViolationCleared<br>APC: High threshold violation<br>cleared.    | 562      | INFORMA<br>TIONAL | High threshold violation cleared.                     |    |
| apcAnalogInputLowThreshold<br>Violation<br>APC: Low threshold violation<br>on analog input.     | 563      | WARNING           | Low threshold violation on input.                     |    |
| apcAnalogInputLowThreshold<br>ViolationCleared<br>APC: Low threshold violation<br>cleared.      | 564      | INFORMA<br>TIONAL | Low threshold violation cleared.                      |    |
| apcAnalogInputMinThreshold<br>Violation<br>APC: Min threshold violation<br>on analog input.     | 565      | MAJOR             | Min threshold violation on input.                     |    |
| apcAnalogInputMinThreshold<br>ViolationCleared<br>APC: Min threshold violation<br>cleared.      | 566      | INFORMA<br>TIONAL | Min threshold violation cleared.                      |    |
| apcDeviceClearLostComms<br>APC: Lost communications<br>reset command has been<br>issued.        | 567      | INFORMA<br>TIONAL | Lost communications reset command has<br>been issued. |    |
| apcDeviceConnected<br>APC: Device Connected.  | 568      | INFORMA<br>TIONAL | Device Connected.                                     |    |
| apcDeviceDisconnected<br>APC: Device Disconnected.  | 569      | MAJOR             | Device Disconnected.                                  |    |
| apcUnregisteredUserAccessD<br>enied<br>APC: Unregistered user.                                  | 570      | INFORMA<br>TIONAL | Unregistered user.                                    |    |
| apcRegisteredUserAccessDeni<br>ed<br>APC: Access denied.  | 571      | INFORMA<br>TIONAL | Access denied.  |    |
| apcRegisteredUserConfigCha<br>nge<br>APC: Registered user<br>configuration change.              | 572      | INFORMA<br>TIONAL | Registered user configuration change.                 |    |
| apcDoorUnlocked<br>APC: Door unlocked.  | 573      | INFORMA<br>TIONAL | Door unlocked.  |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                | 備考 |
|--|----------|---------------|--|----|
| apcDoorLocked<br>APC: Door locked.   | 574      | INFORMATIONAL | Door locked.                                       |    |
| apcHandleOpened<br>APC: Door handle opened.  | 575      | INFORMATIONAL | Door handle opened.                                |    |
| apcHandleClosed<br>APC: Door handle closed.  | 576      | INFORMATIONAL | Door handle closed.                                |    |
| apcDoorOpened<br>APC: Door opened.   | 577      | INFORMATIONAL | Door opened.                                       |    |
| apcDoorClosed<br>APC: Door closed.   | 578      | INFORMATIONAL | Door closed.                                       |    |
| apcKeyOverrideUnlocked<br>APC: Key override unlock has occurred.                     | 580      | MAJOR         | Key override unlock has occurred.                  |    |
| apcKeyOverrideLocked<br>APC: Key override lock has occurred.                         | 581      | INFORMATIONAL | Key override lock has occurred.                    |    |
| apcForcedEntry<br>APC: A forced entry condition has occurred.                        | 582      | MAJOR         | A forced entry has occurred.                       |    |
| apcForcedEntryCleared<br>APC: A forced entry condition has been cleared.             | 583      | INFORMATIONAL | A forced entry has been cleared.                   |    |
| apcRelockTimeout<br>APC: Relock timeout.   | 584      | MAJOR         | Relock timeout.                                    |    |
| apcRelockTimeoutCleared<br>APC: relock timeout has been cleared.                     | 585      | INFORMATIONAL | Relock timeout has been cleared.                   |    |
| apcDoorSenseDisconnected<br>APC: A door sensor was disconnected.                     | 586      | MAJOR         | A door sensor was disconnected.                    |    |
| apcDoorSenseConnected<br>APC: A door sensor was connected.                           | 587      | INFORMATIONAL | A door sensor was connected.                       |    |
| apcDoorLostComms<br>APC: A door has lost communications.                             | 588      | MAJOR         | A door has lost communications.                    |    |
| apcDoorEstablishedComms<br>APC: A door has established communications.               | 589      | INFORMATIONAL | A door has established communications.             |    |
| apcRegisteredUserAccessChange<br>APC: Registered user access change.                 | 590      | INFORMATIONAL | Registered user access change.                     |    |
| apcUnregisteredUserStatusChange<br>APC: Unregistered user status change.             | 591      | INFORMATIONAL | Unregistered user status change.                   |    |
| apcDeviceClearUserConfigs<br>APC: User configurations reset command has been issued. | 592      | INFORMATIONAL | User configurations reset command has been issued. |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度               | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)               | 備考 |
|--|----------|-------------------|---|----|
| upsBatteryTempSensorFault<br>APC UPS: The battery<br>temperature sensor fault exists.                | 600      | WARNING           | The battery temperature sensor fault<br>exists.   |    |
| upsBatteryTempSensorFaultC<br>leared<br>APC UPS: The battery<br>temperature sensor fault<br>cleared. | 601      | INFORMA<br>TIONAL | The battery temperature sensor fault<br>cleared.  |    |
| upsBatterySoftBusStartFault<br>APC UPS: A battery bus soft<br>start fault exists.                    | 602      | WARNING           | A battery bus soft start fault exists.            |    |
| upsBatterySoftBusStartFaultC<br>leared<br>APC UPS: A battery bus soft<br>start fault exists cleared. | 603      | INFORMA<br>TIONAL | A battery bus soft start fault exists<br>cleared. |    |
| apcOutputShortCircuit<br>APC Device: An output short<br>circuit condition exists.                    | 604      | WARNING           | An output short circuit condition exists.         |    |
| apcOutputShortCircuitCleared<br>APC Device: An output short<br>circuit condition cleared.            | 605      | INFORMA<br>TIONAL | An output short circuit condition cleared.        |    |
| apcOutputRelayFault<br>APC Device: An output relay<br>(or its driver) fault exists.                  | 606      | WARNING           | An output relay (or its driver) fault exists.     |    |
| apcOutputRelayFaultCleared<br>APC Device: An output relay<br>(or its driver) fault cleared.          | 607      | INFORMA<br>TIONAL | An output relay (or its driver) fault<br>cleared. |    |
| upsPfcFault<br>APC UPS: A PFC fault exists.  | 608      | WARNING           | A PFC fault exists.                               |    |
| upsPfcFaultCleared<br>APC UPS: The PFC fault<br>cleared.   | 609      | INFORMA<br>TIONAL | The PFC fault cleared.                            |    |
| apcDcBusOverVoltage<br>APC Devicie: DC bus voltage<br>is too high.                                   | 610      | WARNING           | The DC bus voltage is too high.                   |    |
| apcDcBusOverVoltageCleare<br>d<br>APC Device: The DC bus<br>voltage is too high cleared.             | 611      | INFORMA<br>TIONAL | The DC bus voltage is too high cleared.           |    |
| upsInverterFault<br>APC UPS: The inverter fault<br>exists.   | 612      | WARNING           | The inverter fault exists.                        |    |
| upsInverterFaultCleared<br>APC UPS: The inverter fault<br>cleared.                                   | 613      | INFORMA<br>TIONAL | The inverter fault cleared.                       |    |
| apcAdConverterFault<br>APC Device: The A/D<br>converter fault exists.                                | 614      | WARNING           | The A/D converter fault exists.                   |    |
| apcAdConverterFaultCleared<br>APC Device: The A/D<br>converter fault cleared.                        | 615      | INFORMA<br>TIONAL | The A/D converter fault cleared.                  |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                        | 備考 |
|---|----------|---------------|--|----|
| apcLogicPowerSupplyFault<br>APC Device: A logic power supply fault exists.                                    | 616      | WARNING       | A logic power supply fault exists.                         |    |
| apcLogicPowerSupplyFaultCleared<br>APC Device: A logic power supply fault cleared.                            | 617      | INFORMATIONAL | A logic power supply fault cleared.                        |    |
| apcTransformerDCImbalanceFault<br>APC Device: The DC component of the transformer's current is too high.      | 618      | WARNING       | The DC component of the transformer's current is too high. |    |
| apcTransformerDCImbalanceFaultCleared<br>APC Device: The DC component of the transformer's current is normal. | 619      | INFORMATIONAL | The DC component of the transformer's current is normal.   |    |
| upsBackfeedRelayFault<br>UPS Device: The backfeed relay (or its driver) has a fault.                          | 620      | WARNING       | The backfeed relay (or its driver) has a fault.            |    |
| upsBackfeedRelayFaultCleared<br>UPS Device: The backfeed relay (or its driver) has a fault cleared.           | 621      | INFORMATIONAL | The backfeed relay (or its driver) has a fault cleared.    |    |
| upsBypassRelayFault<br>APC Device: A bypass relay (or its driver) has a fault.                                | 622      | WARNING       | A bypass relay (or its driver) has a fault.                |    |
| upsBypassRelayFaultCleared<br>APC Device: A bypass relay (or its driver) has a fault cleared.                 | 623      | INFORMATIONAL | A bypass relay (or its driver) has a fault cleared.        |    |
| xPDUBranchCurrentMinAlarm<br>APC XPDU: Branch circuit minimum current alarm.                                  | 626      | MAJOR         | Branch circuit current is below threshold.                 |    |
| xPDUBranchCurrentMinAlarmCleared<br>APC XPDU: Branch circuit minimum current alarm cleared.                   | 627      | INFORMATIONAL | Branch circuit low current alarm cleared.                  |    |
| xPDUBranchCurrentMaxAlarm<br>APC XPDU: Branch circuit maximum current alarm.                                  | 628      | MAJOR         | Branch circuit current is above threshold.                 |    |
| xPDUBranchCurrentMaxAlarmCleared<br>APC XPDU: Branch circuit maximum current alarm cleared.                   | 629      | INFORMATIONAL | Branch circuit high current alarm cleared.                 |    |
| rPDUOutletLowLoad<br>APC Rack PDU: Violation of outlet low load threshold.                                    | 630      | WARNING       | A Rack PDU has violated the outlet low load threshold.     |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度               | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                         | 備考 |
|---|----------|-------------------|---|----|
| rPDUOutletLowLoadCleared<br>APC Rack PDU: Low load<br>condition cleared.                              | 631      | INFORMA<br>TIONAL | The low load condition on a Rack PDU<br>has been cleared.   |    |
| rPDUOutletNearOverload<br>APC Rack PDU: Near an<br>overload condition.                                | 632      | WARNING           | A Rack PDU is near an outlet overload<br>condition.         |    |
| rPDUOutletNearOverloadClea<br>red<br>APC Rack PDU: Outlet Near<br>overload condition has<br>cleared.  | 633      | INFORMA<br>TIONAL | Rack PDU outlet near overload condition<br>has cleared.     |    |
| rPDUOutletOverload<br>APC Rack PDU: Outlet<br>Overload condition.                                     | 634      | MAJOR             | A Rack PDU is in an outlet overload<br>condition.           |    |
| rPDUOutletOverloadCleared<br>APC Rack PDU: Overload<br>condition has cleared.                         | 635      | INFORMA<br>TIONAL | The outlet overload condition on a Rack<br>PDU has cleared. |    |
| apcTestTrap<br>APC: Test trap.  | 636      | INFORMA<br>TIONAL | Test Trap.  |    |
| baseFanFailureCleared<br>APC UPS: Base module fan<br>has been repaired                                | 637      | INFORMA<br>TIONAL | The base module fan has been repaired.                      |    |
| isxModularDistributionComm<br>Lost<br>APC MDS: Com lost in<br>modular distribution system.            | 652      | MAJOR             | Modular distribution communication<br>lost.                 |    |
| isxModularDistributionComm<br>Established<br>APC MDS: Com restored in<br>modular distribution system. | 653      | INFORMA<br>TIONAL | Modular distribution communication<br>restored.             |    |
| isxModularDistributionModul<br>eInserted<br>APC MDS: Distribution<br>module inserted.                 | 654      | INFORMA<br>TIONAL | Distribution module inserted.                               |    |
| isxModularDistributionModul<br>eRemoved<br>APC MDS: Distribution<br>module removed.                   | 655      | INFORMA<br>TIONAL | Distribution module removed.                                |    |
| isxModularBreakerOpenAlar<br>m<br>APC MDS: Distribution<br>breaker open alarm.                        | 656      | MAJOR             | Distribution breaker open alarm.                            |    |
| isxModularBreakerOpenAlar<br>mCleared<br>APC MDS: Distribution<br>breaker open alarm cleared.         | 657      | INFORMA<br>TIONAL | Distribution breaker open alarm cleared.                    |    |
| isxModularMinCurrentThresh<br>oldViolation<br>APC MDS: Distribution<br>minimum current alarm.         | 658      | MAJOR             | Distribution current is below the critical<br>threshold.    |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                                  | 備考 |
|--|----------|---------------|--|----|
| isxModularMinCurrentThresholdViolationCleared<br>APC MDS: Distribution minimum current alarm cleared.                    | 659      | INFORMATIONAL | Distribution current no longer below the critical threshold.         |    |
| isxModularLowCurrentThresholdViolation<br>APC MDS: Distribution low current alarm.                                       | 660      | WARNING       | Distribution current is below the warning threshold.                 |    |
| isxModularLowCurrentThresholdViolationCleared<br>APC MDS: Distribution low current alarm cleared.                        | 661      | INFORMATIONAL | Distribution current no longer below the warning threshold.          |    |
| isxModularHighCurrentThresholdViolation<br>APC MDS: Distribution high current alarm.                                     | 662      | WARNING       | Distribution current is above the warning threshold.                 |    |
| isxModularHighCurrentThresholdViolationCleared<br>APC MDS: Distribution high current alarm cleared.                      | 663      | INFORMATIONAL | Distribution current no longer above the warning threshold.          |    |
| isxModularMaxCurrentThresholdViolation<br>APC MDS: Distribution maximum current alarm.                                   | 664      | MAJOR         | Distribution current is above the critical threshold.                |    |
| isxModularMaxCurrentThresholdViolationCleared<br>APC MDS: Distribution maximum current alarm cleared.                    | 665      | INFORMATIONAL | Distribution current no longer above the critical threshold.         |    |
| isxModularSubfeedBreakerOpenAlarm<br>APC MDS: Distribution subfeed breaker open alarm.                                   | 666      | MAJOR         | Distribution subfeed breaker open alarm.                             |    |
| isxModularSubfeedBreakerOpenAlarmCleared<br>APC MDS: Distribution subfeed breaker open alarm cleared.                    | 667      | INFORMATIONAL | Distribution subfeed breaker open alarm cleared.                     |    |
| isxModularSubfeedMinimumCurrentThresholdViolation<br>APC MDS: Distribution subfeed minimum current alarm.                | 668      | MAJOR         | Distribution subfeed current is below the critical threshold.        |    |
| isxModularSubfeedMinimumCurrentThresholdViolationCleared<br>APC MDS: Distribution subfeed minimum current alarm cleared. | 669      | INFORMATIONAL | Distribution subfeed current no longer below the critical threshold. |    |
| isxModularSubfeedLowCurrentThresholdViolation<br>APC MDS: Distribution subfeed low current alarm.                        | 670      | WARNING       | Distribution subfeed current is below the warning threshold.         |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                                    | 備考 |
|--|----------|---------------|--|----|
| isxModularSubfeedLowCurrentThresholdViolationCleared<br>APC MDS: Distribution subfeed low current alarm cleared.         | 671      | INFORMATIONAL | Distribution subfeed current is no longer below the warning threshold. |    |
| isxModularSubfeedHighCurrentThresholdViolation<br>APC MDS: Distribution subfeed high current alarm.                      | 672      | WARNING       | Distribution subfeed current is above the warning threshold.           |    |
| isxModularSubfeedHighCurrentThresholdViolationCleared<br>APC MDS: Distribution subfeed high current alarm cleared.       | 673      | INFORMATIONAL | Distribution subfeed current no longer above the warning threshold.    |    |
| isxModularSubfeedMaximumCurrentThresholdViolation<br>APC MDS: Distribution subfeed maximum current alarm.                | 674      | MAJOR         | Distribution subfeed current is above the critical threshold.          |    |
| isxModularSubfeedMaximumCurrentThresholdViolationCleared<br>APC MDS: Distribution subfeed maximum current alarm cleared. | 675      | INFORMATIONAL | Distribution subfeed current no longer above the critical threshold.   |    |
| isxModularTotalOutputCurrentMinimumThresholdViolation<br>APC MDS: Total distribution output minimum current alarm.       | 676      | MAJOR         | Distribution total current is below the critical threshold.            |    |
| isxModularTotalOutputCurrentMinimumThresholdViolationCleared<br>APC MDS: Total output minimum current alarm cleared.     | 677      | INFORMATIONAL | Distribution total current no longer below the critical threshold.     |    |
| isxModularTotalOutputCurrentLowThresholdViolation<br>APC MDS: Total output low current alarm.                            | 678      | WARNING       | Distribution total current is below the warning threshold.             |    |
| isxModularTotalOutputCurrentLowThresholdViolationCleared<br>APC MDS: Total output low current alarm cleared.             | 679      | INFORMATIONAL | Distribution total current no longer below the warning threshold.      |    |
| isxModularTotalOutputCurrentHighThresholdViolation<br>APC MDS: Total output high current alarm.                          | 680      | WARNING       | Distribution total current is above the warning threshold.             |    |
| isxModularTotalOutputCurrentHighThresholdViolationCleared<br>APC MDS: Total output high current alarm cleared.           | 681      | INFORMATIONAL | Distribution total current no longer above the warning threshold.      |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                                 | 備考 |
|--|----------|---------------|---|----|
| isxModularTotalOutputCurrentMaxThresholdViolation<br>APC MDS: Total output maximum current alarm.                      | 682      | MAJOR         | Distribution total current is above the critical threshold.         |    |
| isxModularTotalOutputCurrentMaxThresholdViolationCleared<br>APC MDS: Total output maximum current alarm cleared.       | 683      | INFORMATIONAL | Distribution total current no longer above the critical threshold.  |    |
| isxModularOutputVoltageMinThresholdViolation<br>APC MDS: Distribution minimum output voltage alarm.                    | 684      | MAJOR         | Distribution output voltage is below the critical threshold.        |    |
| isxModularOutputVoltageMinThresholdViolationCleared<br>APC MDS: Distribution minimum output voltage alarm cleared.     | 685      | INFORMATIONAL | Distribution output voltage no longer below the critical threshold. |    |
| isxModularOutputVoltageLowThresholdViolation<br>APC MDS: Distribution low output voltage alarm.                        | 686      | WARNING       | Distribution output voltage is below the warning threshold.         |    |
| isxModularOutputVoltageLowThresholdViolationCleared<br>APC MDS: Distribution low output voltage alarm cleared.         | 687      | INFORMATIONAL | Distribution output voltage no longer below the warning threshold.  |    |
| isxModularOutputVoltageHighThresholdViolation<br>APC MDS: Distribution high output voltage alarm.                      | 688      | WARNING       | Distribution output voltage is above the warning threshold.         |    |
| isxModularOutputVoltageHighThresholdViolationCleared<br>APC MDS: Distribution high output voltage alarm cleared.       | 689      | INFORMATIONAL | Distribution output voltage no longer above the warning threshold.  |    |
| isxModularOutputVoltageMaximumThresholdViolation<br>APC MDS: Distribution maximum output voltage alarm.                | 690      | MAJOR         | Distribution output voltage is above the critical threshold.        |    |
| isxModularOutputVoltageMaximumThresholdViolationCleared<br>APC MDS: Distribution maximum output voltage alarm cleared. | 691      | INFORMATIONAL | Distribution output voltage no longer above the critical threshold. |    |
| apcDoorClosedImproperly<br>APC: Door closed improperly.  | 692      | MAJOR         | Door closed improperly.   |    |
| apcDoorClosedImproperlyCleared<br>APC: Door no longer closed improperly.   | 693      | INFORMATIONAL | Door no longer closed improperly.                                   |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                          | 備考 |
|---|----------|---------------|--|----|
| apcUserScheduleViolation<br>APC: User schedule violated.  | 694      | MAJOR         | User schedule violated.                                      |    |
| apcUserScheduleViolationCleared<br>APC: User schedule violation cleared.                                    | 695      | INFORMATIONAL | User schedule violation cleared.                             |    |
| isxModularOutputFrequencyThresholdViolation<br>APC MDS: Distribution output frequency out of range.         | 696      | MAJOR         | Distribution output frequency out of range.                  |    |
| isxModularOutputFrequencyViolationCleared<br>APC MDS: Distribution output frequency no longer out of range. | 697      | INFORMATIONAL | Distribution output frequency no longer out of range.        |    |
| atsSourceStatusFail<br>APC ATS: ATS Source failed.  | 698      | MAJOR         | ATS Source failed.   |    |
| atsSourceStatusOk<br>APC ATS: ATS Source OK.  | 699      | INFORMATIONAL | ATS Source OK.   |    |
| atsHardwareStatusFail<br>APC ATS: ATS display board hardware failed.  | 700      | MAJOR         | ATS display board hardware failed.                           |    |
| atsHardwareStatusOk<br>APC ATS: ATS display board hardware ok.  | 701      | INFORMATIONAL | ATS display board hardware ok.                               |    |
| atsControllerRestart<br>APC ATS: ATS Controller restarted.  | 702      | INFORMATIONAL | ATS Controller restarted.                                    |    |
| xATSS1BadPhaseRotation<br>APC XATS: S1 bad phase rotation alarm.  | 724      | MAJOR         | Phase rotation on source 1 is bad.                           |    |
| xATSS1BadPhaseRotationCleared<br>APC XATS: S1 phase rotation back to normal.                                | 725      | INFORMATIONAL | S1 phase rotation back to normal.                            |    |
| xATSS1BadPhaseBalance<br>APC XATS: S1 phase imbalance exceeds threshold alarm.                              | 726      | MAJOR         | Phase imbalance on source 1 exceeds threshold.               |    |
| xATSS1BadPhaseBalanceCleared<br>APC XATS: S1 phase balance back to normal.                                  | 727      | INFORMATIONAL | S1 phase balance back to normal.                             |    |
| isxModularTransformerOverheating<br>APC MDS: Transformer overheating.                                       | 728      | MAJOR         | Distribution transformer temperature is too hot.             |    |
| isxModularTransformerOverheatingCleared<br>APC MDS: Transformer temperature has returned to normal.         | 729      | INFORMATIONAL | Distribution transformer temperature has returned to normal. |    |

表 : PowerNet-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.318)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                   | 備考 |
|---|----------|---------------|---|----|
| apcInternalCommunicationFault<br>APC Device: An internal UPS communication fault exists.                  | 730      | MAJOR         | An internal UPS communication fault exists.           |    |
| apcInternalCommunicationFaultCleared<br>APC Device: An internal UPS communication fault no longer exists. | 731      | INFORMATIONAL | An internal UPS communication fault no longer exists. |    |

## B.24 ROMPILOT-MIB (ROMPILOT.MIB)

ROM PILOT (phoenix BIOS) からのトラップです。

表 : ROMPILOT-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.2487)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ                                     | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)  | 備考 |
|---|----------|---------------|--|----|
| rpWarmResetTrap<br>RomPilot Warm Reset Trap.                | 257      | INFORMATIONAL | RomPilot machine %s with MAC address %m has performed a warm reset and is running the BIOS POST.       |    |
| rpColdResetTrap<br>RomPilot Cold Reset Trap.                | 258      | INFORMATIONAL | RomPilot machine %s with MAC address %m has performed a cold reset and is running the BIOS POST.       |    |
| rpDiagResetTrap<br>RomPilot Diagnostic Reset Trap.          | 259      | MINOR         | RomPilot machine %s with MAC address %m has performed a diagnostic reset and is running the BIOS POST. |    |
| rpIDEResetTrap<br>RomPilot IDE disk Reset Trap.             | 260      | MINOR         | RomPilot machine %s with MAC address %m has performed an IDE disk reset and is running the BIOS POST.  |    |
| rpBootTrap<br>RomPilot OS Boot Trap.                        | 512      | INFORMATIONAL | RomPilot machine %s with MAC address %m is starting to boot its Operating System.                      |    |
| rpPostFtlErrorTrap<br>RomPilot Fatal POST Error Trap.       | 769      | MAJOR         | RomPilot machine %s with MAC address %m has detected a fatal error during BIOS POST.                   |    |
| rpPostConErrorTrap<br>RomPilot Conditional POST Error Trap. | 770      | MINOR         | RomPilot machine %s with MAC address %m has detected a conditional error during BIOS POST.             |    |
| rpPostWargTrap<br>RomPilot Conditional POST Error Trap.     | 771      | MINOR         | RomPilot machine %s with MAC address %m has detected a conditional error during BIOS POST.             |    |
| rpSecurityTrap<br>RomPilot Security Breach Trap.            | 1024     | INFORMATIONAL | RomPilot machine %s with MAC address %m has loaded its Operating System.                               |    |
| rpNosUpTrap<br>RomPilot OS Loaded Trap.                     | 1280     | INFORMATIONAL | RomPilot machine %s with MAC address %m has loaded its Operating System.                               |    |
| rpCriticalTrap<br>RomPilot Critical Trap.                   | 1536     | MAJOR         | RomPilot machine %s with MAC address %m has sent a critical trap.                                      |    |

表 : ROMPILOT-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.2487)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ  | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考 |
|--|----------|---------------|---|----|
| rpDisconnectTrap<br>RomPilot Disconnect Trap.                  | 1792     | INFORMATIONAL | RomPilot machine %s with MAC address %m has sent a disconnect trap and will end communications abruptly.  |    |
| rpReconnectTrap<br>RomPilot Reconnect Trap.                    | 2048     | INFORMATIONAL | RomPilot machine %s with MAC address %m has sent a reconnect trap. This means that the RomPilot enabled machine is able to resume communications. |    |
| rpPostWarningTrap<br>RomPilot POST Warning Trap.               | 16384    | MINOR         | RomPilot machine %s with MAC address %m has detected a warning during BIOS POST.  |    |
| rpPostConditionalTrap<br>RomPilot Conditional POST Error Trap. | 32768    | MINOR         | RomPilot machine %s with MAC address %m has detected a conditional error during BIOS POST.  |    |
| rpPostFatalTrap<br>RomPilot Fatal POST Error Trap.             | 49152    | MAJOR         | RomPilot machine %s with MAC address %m has detected a fatal error during BIOS POST.  |    |

## B.25 RFC1157 (rfc1157.mib)

SNMP 標準 (RFC1157) のトラップです。OS の SNMP マスタエージェントが送信します。  
詳細については、RFC1157 解説文書をご覧ください。

表 : RFC1157 トラップ (ENTERPRISE : Trap 発行元の MasterAgent により異なります)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ                                | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)            | 備考   |
|--|----------|---------------|--|--|
| rfc1157ColdStart<br>Cold start                         | 0        | INFORMATIONAL | Station reinitialized.                         | SNMP サービスを起動した時に送信します。<br>エラーではありません。                                      |
| rfc1157WarmStart<br>Warm start                         | 0        | INFORMATIONAL | Station reinitialized.                         | SNMP サービスを再起動した時に送信します。<br>エラーではありません。                                     |
| rfc1157LinkDown<br>Link down                           | 0        | CRITICAL      | Communication link failed at the station %d.   | インタフェース番号 %d との通信が切断された時に送信します。ネットワーク環境を確認してください。                          |
| rfc1157LinkUp<br>Link up                               | 0        | INFORMATIONAL | Communication link restored at the station %d. | インタフェース番号 %d との接続が開始された時に送信します。<br>エラーではありません。                             |
| rfc1157AuthenticationFailure<br>Authentication failure | 0        | MINOR         | Unauthorized message received.                 | 不正な community または IP アドレスから SNMP リクエストパケットを受け取った時に送信します。ネットワーク環境を確認してください。 |

表 : RFC1157    トラップ (ENTERPRISE : Trap 発行元の MasterAgent により異なります)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ                     | Specific | 重要度   | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数) | 備考  |
|---|----------|-------|-------------------------------------|---|
| rfc1157EGPNeighborLost<br>EGP neighbor lost | 0        | MAJOR | Neighboring station down.           | 外部ゲートウェイ・プロトコル (EGP) 隣接が失われました。ネットワーク環境を確認してください。 |

## B.26 NET-SNMP-MIB (net-snmp.mib)

Linux Net-SNMP からのトラップです。

表 : NET-SNMP-MIB    トラップ (ENTERPRISE : enterprises.8072.4)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                                | 備考 |
|---|----------|---------------|--|----|
| nsNotifyStart<br>The agent has started running.                     | 1        | INFORMATIONAL | An indication that the agent has started running.                  |    |
| nsNotifyShutdown<br>The agent is in the process of being shut down. | 2        | INFORMATIONAL | An indication that the agent is in the process of being shut down. |    |
| nsNotifyRestart<br>The agent has been restarted.                    | 3        | INFORMATIONAL | An indication that the agent has been restarted.                   |    |

## B.27 FUJITSU-SERVERVISOR-MIB (Servervi.mib)

富士通 Servervisor からのトラップです。詳細については Servervisor の説明書をご覧ください。

表 : FUJITSU-SERVERVISOR-MIB    トラップ (ENTERPRISE : enterprises.211.4.36.1.1.1)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ             | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数) | 備考 |
|-------------------------------------|----------|---------------|-------------------------------------|----|
| svisorTrapType<br>Servervisor Event | 32       | INFORMATIONAL | Servervisor has reported: %s        |    |

## B.28 Alert-Definition-Originator-MIB (F5emt2o.mib)

富士通 LDSM からのトラップです。詳細については LDSM の説明書をご覧ください。

表 : Alert-Definition-Originator-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.211.4.1.4.6)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ                              | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数) | 備考 |
|--|----------|---------------|-------------------------------------|----|
| ldsmTrap-Monitored<br>LDSM Monitored Event           | 1        | INFORMATIONAL | LDSM has reported: %s %s %s %s      |    |
| ldsmTrap-Informational<br>LDSM Informational Event   | 2        | INFORMATIONAL | LDSM has reported: %s %s %s %s      |    |
| ldsmTrap-Recovered<br>LDSM Recovered Event           | 4        | INFORMATIONAL | LDSM has reported: %s %s %s %s      |    |
| ldsmTrap-NonCritical<br>LDSM NonCritical Event       | 8        | INFORMATIONAL | LDSM has reported: %s %s %s %s      |    |
| ldsmTrap-Critical<br>LDSM Critical Event             | 16       | INFORMATIONAL | LDSM has reported: %s %s %s %s      |    |
| ldsmTrap-NonRecoverable<br>LDSM NonRecoverable Event | 32       | INFORMATIONAL | LDSM has reported: %s %s %s %s      |    |

## B.29 LDSM-MIB (ldsm.mib)

富士通 LDSM からのトラップです。詳細については LDSM の説明書をご覧ください。

表 : LDSM-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises343.2.5.1.3)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度           | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)   | 備考 |
|---|----------|---------------|---|----|
| ldsmOKTrap<br>Intel LANDesk® Server<br>Manager has reported a status<br>OK event.                       | 1        | INFORMATIONAL | Intel LANDesk® Server Manager has<br>reported: The computer's status is %s. |    |
| ldsmInformationalTrap<br>Intel LANDesk® Server<br>Manager has reported a status<br>Informational event. | 2        | INFORMATIONAL | Intel LANDesk® Server Manager has<br>reported: The computer's status is %s. |    |
| ldsmWarningTrap<br>Intel LANDesk® Server<br>Manager has reported a status<br>Warning event.             | 3        | MINOR         | Intel LANDesk® Server Manager has<br>reported: The computer's status is %s. |    |
| dsmCriticalTrap<br>Intel LANDesk® Server<br>Manager has reported a status<br>Critical event.            | 4        | CRITICAL      | Intel LANDesk® Server Manager has<br>reported: The computer's status is %s. |    |

## B.30 LDCM-MIB (Ldcm.mib)

富士通 LDSM からのトラップです。詳細については LDSM の説明書をご覧ください。

表 : LDCM-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises343.2.5.1.2)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ   | Specific | 重要度               | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                            | 備考 |
|---|----------|-------------------|--|----|
| ldcmUnknownTrap<br>Intel LANDesk® Client<br>Manager has reported an<br>Unknown event.           | 1        | INFORMA<br>TIONAL | Client Manager has reported an event on<br>the computer %s: %s |    |
| ldcmInfoTrap<br>Intel LANDesk® Client<br>Manager has reported an<br>Informational event.        | 2        | INFORMA<br>TIONAL | Client Manager has reported an event on<br>the computer %s: %s |    |
| ldcmOkTrap<br>Intel LANDesk® Client<br>Manager has reported a<br>severity OK event.             | 3        | INFORMA<br>TIONAL | Client Manager has reported an event on<br>the computer %s: %s |    |
| ldcmWarningTrap<br>Intel LANDesk® Client<br>Manager has reported a<br>severity Warning event.   | 4        | MINOR             | Client Manager has reported an event on<br>the computer %s: %s |    |
| ldcmCriticalTrap<br>Intel LANDesk® Client<br>Manager has reported a<br>severity Critical event. | 5        | CRITICAL          | Client Manager has reported an event on<br>the computer %s: %s |    |
| ldcmFatalTrap<br>Intel LANDesk® Client<br>Manager has reported a<br>severity Fatal event.       | 6        | CRITICAL          | Client Manager has reported an event on<br>the computer %s: %s |    |

## B.31 ADAPTECDURALINK-MIB (duralink.mib)

Duralink (アダプテック マルチポートアダプタ : 10Mbps/100Mbps 対応のマルチポートファストイーサネットネットワークインターフェイスカード) からのトラップです。

表 : ADAPTECDURALINK-MIB トラップ (ENTERPRISE : enterprises.1588.2.1.1.1)

| TRAP-TYPE /<br>アラーム タイプ                               | Specific | 重要度               | 詳細メッセージ<br>(%d : 任意の数字 %s : システム変数)                 | 備考 |
|---|----------|-------------------|---|----|
| duralinkStatusTrap<br>Port Status Changed             | 1        | INFORMA<br>TIONAL | Group %d Port %d port status is %d.                 |    |
| duralinkPortUp<br>Port Available                      | 2        | INFORMA<br>TIONAL | Group %s Port %s is up.                             |    |
| duralinkPortDown<br>Port Unavailable                  | 3        | MAJOR             | Group %s Port %s is down.                           |    |
| duralinkPortStandby<br>Port acting as failover backup | 4        | INFORMA<br>TIONAL | Group %s Port %s is acting as a failover<br>backup. |    |

---

## ServerView Operations Manager トラブルリスト

B7FH-6281-01 Z0-00

発行日 2009 年 7 月

発行責任 富士通株式会社

---

- 本書の内容は、改善のため事前連絡なしに変更することがあります。
- 本書に記載されたデータの使用に起因する、第三者の特許権およびその他の権利の侵害については、当社はその責を負いません。
- 無断転載を禁じます。